

جمهورية مصر العربية



مجمع اللغة العربية



معجم

البيولوجيا

في علوم الأحياء والزراعة

الجزء الأول



اهداءات ٢٠٠٣

أ.د / شوقي ضيف
رئيس مجمع اللغة العربية



الإدارة العامة للمعجمات

معجم البيولوجيا في علوم الأحياء والزراعة الجزء الأول

سنة ١٩٨٤

المساهمة
للمؤسسة العامة لبحوث التطعيم والأمراض
١٤٠٤ هـ — ١٩٨٤ م

عضو المجمع	الدكتور حامد عبد الفتاح جوهر	تصديق :
	لجنة علوم الاحياء والزراعة	وضع :
مقرر اللجنة	الدكتور حامد عبد الفتاح جوهر	اعداد :
الخبراء باللجنة	الدكتور عبد العظيم حفى صابر	
	الاستاذ عبد الله اسماعيل نبيه	
	الدكتور محمد رشاد الطوبى	
المحرر بالمجمع	السيد شعبان عيسى ابو العلا	تنفيذ :

بسم الله الرحمن الرحيم

تصدير

منذ نحو أربعين عاما ولجنة علوم الأحياء والزراعة بمجمع اللغة العربية دائمة على العمل في إعداد ألفاظ عربية للمصطلحات العلمية في شتى المواد الكثيرة التي يضمها مجالان هامين جداً من مجالات العلوم الأساسية وتطبيقاتها ، ووضعت أكثر من عشرة آلاف مصطلح مزودة بتعريفات مختصرة ووافية .

وفي اختيار المصطلحات ائتمنت اللجنة بخاصة بالمعجمين الإنجليزين :
Henderson, "Scientific Terms" - Jackson's "Botanical Terms"

ولعل من أهم ما تجدر الإشارة به - في هذا المقام - ذلك العمل الفذ الذي قام به المغفور له الدكتور محمد شرف ، وهو نشر « معجم إنجليزي عربي في العلوم الطبية والطبيعية » سنة ١٩٢٨ ، فكان رائدا في هذا الميدان ، وكان معجمه من أهم المراجع لعمل اللجنة كما كان كذلك للمشتغلين بتعريب العلوم والمصطلحات العلمية إلى الآن .

كما فحصت اللجنة ما أحيل على المجمع من بعض المعاجم العلمية التي وضعها آخرون نذكر منها : « معجم الألفاظ النباتية » للأستاذ الدماطي ، « ومعجم أبسغرون الزراعي » ، وراجعت كذلك « ألفاظ النخيل » التي أحيلت على المجمع من كلية العلوم بجامعة القاهرة ، ومن وزارة الزراعة ومصطلحات أخرى أحيلت على المجمع من هيئات مصرية وعربية ، وناقشت اللجنة إلى جانب كل ذلك - المصطلحات التي أحيلت عليها من لجان المجمع العلمية واللغوية .

وبحثت اللجنة أيضا أسماء النبات والحيوان الواردة في المعاجم اللغوية وحققتها ووضعت مدلولاتها في العلم الحديث بعد الرجوع إلى المعاجم اللغوية المتخصصة .

وقد نشر مجمع اللغة العربية أعمال اللجنة في مجموعات من المصطلحات العلمية والفنية التي أقرها مجلس المجمع ومؤتمره في دوراته المتعددة وذلك فيما يصدره من أعمال ، وقد ربا عدد هذه المجموعات على العشرين ، فكانت منها سهلا قريبا المتال موثوقاً به ، نهل منه الكثيرون من واضعي المعاجم والمشتغلين بالتعريب ، في مصر والدول العربية الأخرى ، أخذوا منها فيضاً من المصطلحات التي كانت قوام تلك المعاجم .

وفي سنة ١٩٧٦ تقدم المرحوم الأستاذ محمود توفيق حفناوى عضو المجمع ، وعضو لجنة علوم الأحياء والزراعة باقتراح إلى مجلس المجمع بالعمل على سرعة إصدار معجم يعين طلاب العلم وذلك بسرعة إيصال ما يتصل بحاجاتهم مما يقره المجمع من مصطلحات ، فشكلت لجنة تضطلع بإصدار هذا المعجم .

والمعجم - فى هيئته الحالية - نعتبره معجماً وسيطاً لعلوم الأحياء الزراعية ، ونأمل أن يواصل المجمع جهوده ليتمكن من إصدار معجم وجيز ميسر يكون سهل المتناول للطلاب ، وآخر كبير يكون شاملاً لكل ما يحتاج إليه المتخصصون فى الدراسة والتعريب ، ومتابعة تقدم العلم فى العالم المعاصر .

وأود أن أذكر أنه فى سبيل الوصول إلى أنسب الألفاظ قد بذلنا جهوداً كبيرة فى أطوار متعاقبة من الفحص ، والتمحيص حتى حظت بالموافقة النهائية ، ومع ذلك فنحن لاندعى الكمال فإنه لله وحده جل جلاله ، وليس أحب إلينا من أن نرتفع بمستوى إنجازنا حتى تستقر المصطلحات عند أحسن ما نحب لها أن تكون ، فحينئذ فقط نضمن لها الوفاء بالغرض منها ، وثباتاً على الأيام . لهذا نرحب دائماً بكل المقترحات فى هذا السبيل ، ونرى أن الوقت ما زال مناسباً وسنلتقى بخالص الشكر ومزيد من الامتنان كل ما يتفضل بإرساله إلينا من يستعملون المعجم من ملاحظات ، وسيسعدنا أن نوليها الاهتمام الكافى ، فإنما غايتنا خدمة اللغة والعلم لا ندخر فى ذلك جهداً .

ولأنه ليسعد مجمع اللغة العربية أن يتزامن صدور هذا المعجم مع مرور خمسين سنة على إنشاء المجمع .

والله العلى القدير ندعو أن ينفع بهذا المعجم ، والله الموفق ونعم المولى ونعم النصير .

(دكتور حامد عبد الفتاح جوهر)

عضو المجمع ومقرر لجنة علوم الأحياء والزراعة

ورئيس لجنة الإشراف على إعداد المعجم

(هـ)

اشترك في وضع مصطلحات هذا المعجم :
أعضاء سابقون :

المرحوم الأستاذ عبد الفتاح الصعيدي
المرحوم الشيخ عطية الصوالحي
المرحوم الأستاذ محمود توفيق حفناوي

أعضاء حاليون :

الدكتور حامد عبد الفتاح جوهر
الدكتور عبد الحليم منتصر
الدكتور محمود حافظ

خبير سابق :

المرحوم الدكتور أحمد حماد الحسيني

خبراء حاليون :

الدكتور أحمد محمد مجاهد
الدكتور عبد العظيم حفي صابر
الأستاذ عبد الله إسماعيل نبيه
الدكتور محمد رشاد الطوبى

وقد اشترك السادة محررو اللجنة شعبان عبد العاطى ، وشادية شوقي أمين ، وشعبان عيسى بمجهود مشكور في إعداد المصطلحات .

وراجع تجارب الطبع شعبان عيسى أبو العلا محرر اللجنة .

دكتور حامد عبد الفتاح جوهر

A

abstriction إنقسام
حالة انفصال الأبواغ المتسلسلة من
الخيوط الفطرية إذا تخلص الخيط قرب
قمته وتقلصت القمة تدريجياً حتى تنفصل
مكونة البوغ ، وتتتابع هذه العملية فيتكون
في طرف الخيط سلسلة من الأبواغ .

acaulescent لأُمسوق
وصف للنبات الذي ليست له ساق هوائية
أوله ساق غير ظاهرة .

accessory bud بُرعْم مساعد
البرعم الذي قد يوجد بجانب البرعم
الإبطي الأصلي .

accommodation مُواءمة
تهيؤ الكائن أو العضو لأداء وظائف خاصة
مثل تهيؤ العين للإبصار على مسافات متباعدة .

accumbent مُتَكِيء
وصف للجنين النباتي إذا كان منحنيًا
بحيث يكون الجذير متكئًا على الفلقتين كما
هي الحال في جنين الحلبة مثلاً .

acervulus كُويْمة كونيديية
تجمع من خيوط فطرية عليها حوامل
كونيديية مُتراصة على شكل حشيشة ،
وتُسمى بعض رتب الفطريات .

abaxial مباعِد للمحور
وصف للسطح أو الوجه البعيد عن المحور
لعضو نباتي كورقة أو زهرة أو فرع
ينشأ على جانب المحور أو الساق .

abomasum منفحة - إنفحة
المعدة الرابعة في الحيوانات المجتررة وتستخدم
في تخثير اللبن .

abortive خديج - ناقص التكوين
إسم لكل عضو من النبات أو الحيوان
لم يكتمل خلقه أو اكتمل خلقه ولم يؤد وظيفته
مثل بعض أسدية زهرة الكتان أو الخبازي
الإفرنجية فيتكون الخيط /دون الملتك
أو يتكون كل منهما ولكن تبقى السداة
ضئيلة والملتك ضامرا لا يؤدي وظيفته .

abortion إجهاض
خروج الجنين من الرحم قبل اكتمال نموه .

absciss (or abscission layer) طبقة فاصلة
طبقة من الخلايا تتكون في الأنسجة عند
أصول الأوراق مثلاً قبيل سقوطها ، ومن
تفكك خلايا هذه الطبقة تنفصل الأوراق
وتسقط .

absorption إمتصاص
إنتقال السائل إلى الخلايا أو الأنسجة
أو غيرها .

acropetal تنعاقب قمى

وصف لنمو الأعضاء النباتية متتابعة من الأصل نحو القمة بحيث يكون الأصغر قرب القمة والأكبر بعيدا عنها وهكذا .

acryptogamy لا بلورى

وصف للنباتات التى لا تنتج بدورا .

actinomorphic متعدد التناظر

وصف للزهرة المنتظمة التى يمكن تقسيمها إلى قسمين متماثلين بقطاع طولى يمر بالمركز فى أى اتجاه .

action فعل

القيام بنشاط محدد .

active life الحياة النشطة

قيام الكائن الحى - بوظائفه الحيوية - بتفاعل واضح مع البيئة .

acuminate مستدق

وصف لقمة الورقة مثلا عندما تضيق بالتدرج إلى أن تنهى إلى طرف طويل حاد دقيق .

acute حاد

وصف لما ينتهى إلى طرف حاد مثل قمة الورقة ، والحاد أقل استطالة من المستدق .

acyclic flower زهرة لاسوارية

الزهرة التى تكون فيها الأوراق الزهرية مرتبة ترتيبا حلزونيا ، لافى محيطات دوائر .

acetabulum التجويف الحقى

تجويف مستدير فى عظم الورك يستقر فيه رأس عظم الفخذ .

achlamydeous flower زهرة عارية

كل زهرة ليس لها غلاف زهرى ، أى ليس لها كأس ولا تويج كزهرة الصفصاف والزان وغيرهما .

لاكلوروفيل (لاخضورى)

achlorophyllaceous

وصف للنبات أو الأجزاء النباتية الخالية من الكلوروفيل (الخضور) مثل الفطريات والأوراق الحرشفية .

acicular = acerose إبرى

ما كان من الأوراق والبلورات وغيرها على شكل الإبرة كأوراق الصنوبر أو البلورات الرفيعة المؤسلة مثل بلورات أكسالات الكلسيوم التى توجد فى خلايا بعض النباتات .

aconitine أكونيتين

قلاوانى يستخرج من نبات «خائق الذئب» وهو شديد السمية .

acotyledonous عديم الفلقات

وصف للجنين النباتى الذى لا تتميز فيه الأوراق البذرية مثل جنين الجعفل (الهاوك) أو الكشوت (الحامول) أو نبات السحلب وغيرها .

إليه .	adaptation	ملاءمة
adoral area	ساحة جنينية الفم	تكيف الكائن الحي أو أعضائه للظروف البيئية المحيطة .
ساحة تكون إلى جوار الفم في بعض السوطيات .	adaxial	مجاور للمحور
adventitious	عَرَضيّ	وصف للسطح أو الوجه القريب من المحور للعضو النباتي كورقة أو زهرة أو فرع ينشأ على جانب المحور أو الساق .
وصف للعضو النباتي الذي لا ينشأ من منشأه الأصلي .	adherent	ملتصم
adventitious bud	برعم عرضي	وصف للعضو إذا اتحد بعضو آخر ليس من نوعه .
البرعم الذي ينشأ على الورقة أو على الجذر ومنشؤه الطبيعي لإبط الورقة .	adhesion	التحام
adventitious root	جذر عَرَضيّ	اتحاد أعضاء ليست من نوع واحد (وخاصة في الزهرة كاتحاد البتلات بالأسدية كما في أزهار الفصيلة الباذنجانية : أو الأسدية بأقلام الكرابل كما في أزهار الفصيلة السحلبية) .
الجذر الذي ينشأ على الساق أو الورقة ومنشؤه الطبيعي الجذر وما يتفرع منه .	adnate	مندمج
aecidiospore	بوغ أسيدى	وصف للعضو أو الجزء النباتي إذا نما متحدا مع آخر ليس من نوعه . كأن يلتصم جزء من الورقة مع الفرع الذي نشأ في إبطها كما في نباتات الفصيلة الباذنجانية .
البوغ الذي يتكون في الأسيديوم .	adnation	اندماج
aecidium	أسيديوم	التصاق عضوين أحدهما بالآخر ونموهما معا .
عضو كأسى الشكل (يوجد في فطريات الصدا) ويولد نوعا من الأبواغ تسمى الأبواغ الأسيدية .	adoral	قرب في
aelophilous	ريحي الانتثار	وصف لما يكون قريبا من الفم أو يسمى
وصف للنبات الذي ينثر بزوره أو ثماره أو أبواغه بوساطة الريح .		
aerating roots	جذور تنفسية	
= respiratory roots		
جذور عَرَضية تخرج من الطين أو الماء		

نبات معلق aerophyte = epiphyte

نبات مستقل عن الأرض ينمو جالقا
بغيره دون أن يتطفل عليه ويستمد كل
غذائه من الهواء مثل بعض الأراشد أو
الطحالب أو الأششن أو الخزازيات .

مظهر صيفي (في علم البيئة)

aestival aspect

حالة النباتات في فصل الصيف .

بيات صيفي

aestivation

تمضية الأحياء فصول الحرارة والجفاف
في حالة سكون .

aestivation

الشفاف زهري

حالة الأوراق الزهرية في وضع بعضها
من بعض في البرعم قبل تفتحه .

affinity

قاربة

علاقة وثيقة بين كائنات حية تبدو من
تشابه الأعضاء الهامة فيها .

afoliate

عديم الأوراق

وصف للنبات الذي ليس له أوراق .

agamic = agameous

لاتزاوجي

وصف للنبات الذي يتكاثر بدون خلايا
تناسلية .

تكاثر لاتزاوجي

agamogenesis = agamy

عملية تكاثر الكائن الحي بدون خلايا
تناسلية .

الراكد وتنمو عمودية في الهواء لتحصل على
الأكسجين من الجو لعدم توافره في الوسط
الذي ينمو فيه المجموع الجذري وفي نسيجها
مسافات هوائية واسعة / للتنفس والتهوية
وتوجد في بعض النباتات مثل الشورة .

aerenchyma

برنشيمة هوائية

نسيج من خلايا رقيقة الجدران تتخللها
مسافات بيئية واسعة وتوجد في أعضاء
كثير من النباتات المائية ، للتهوية الداخلية
والطفو .

aerial

هوائي

وصف للأعضاء النباتية التي توجد في
الهواء فوق سطح الأرض أو الماء .

حي بالهواء (حيواني)

aerobic = aerobian = aerobious

اسم للمتعضى الذي تحتاج حياته للهواء
أو الأكسجين .

aerobic respiration

تنفس هوائي

التنفس الذي يستخلص فيه الأكسجين
الموجود في الهواء أو المذاب في الماء .

ميكروب حي بالهواء (حيواني)

aerobium = aerobe

البكتير الذي لا يعيش في جو خال من
الأكسجين .

aerocyst

حويصلة هوائية

انتفاخ في بعض أجزاء النباتات وبخاصة
المائية - في داخله هواء يساعد على الطفو .

شائع .
 ب - في الحيوان: آح - بياض البيض .
 albumin (ألبومين) زلال
 مادة لزجة شفافة نيتروجينية توجد خاصة
 في بياض البيض وفي مصل الدم ، وغير
 ذلك من الأنسجة النباتية والحيوانية .
 albuminous زلال
 وصف لما يحتوى على الزلال أو ينسب
 إليه .
 alburnitas ليمان الخشب
 مرض يصيب الخشب فيجعله لينا .
 alburnum (sapwood) خشب رخو
 الجزء الخارجى من الخشب داخل القشرة
 مباشرة وخلاياه تؤدي وظيفة التوصيل .
 alcoholase كحولاز
 لإنزيم يحلل الكحول .
 التخمر الكحولى
 alcoholic fermentation
 تخمير المواد يؤدي إلى تكون الكحول :
 Alcyonaria المرجانيات الثمانية
 رتبة ثمانية التماثل من الجوففعويات تتميز
 بزوائدها الريشية .
 نباتات الحافات - نباتات حافية
 aletophytes
 نباتات تنبت على حافات الطرق .

لائمزهرات agamy (cryptogamia)
 النباتات التي تكون فيها أعضاء الذكورة
 والأنوثة غير ظاهرة للعين المجردة .
 agar = agar agar أجار
 مادة غروية تخضر بغلى الطحالب الحمراء
 البحرية مع الماء ، وتجنيف الغروى الناتج
 على شكل شرائط رقيقة أو مسحوق ،
 يستعمل الأجار كمنبت تزرع فيه
 الميكروبات أو الفطريات .
 أغاريقون
 Agaric = Agaricus = Polyporus officinalis
 فطر ينمو على جنوع بعض الأشجار وهو
 على شكل كتل إسفنجية ليفية غير منتظمة
 الشكل تتكون من خيوط فطرية متداخلة
 ولونه بني من الخارج أبيض مصفر من
 الداخل ، طعمه في أوله حلاوة وفي آخره
 مرارة لاذعة ويستعمل كسهل شديد
 ويسمى أغاريقون أبيض أو أغاريقون
 أنثى .
 air - bladder مثانة هوائية
 كيس أو انتفاخ في الكائن الحى مملوء
 بالغاز يساعد على الطفو .
 أ - في النبات : الإندوسبرم والبريسبرم
 albumen
 نسيج في البذرة بين القصرة والجنين ،
 يغتذى منه الجنين ، ويكون نشويا أو
 بروتينيا أو دهنيا . وهو استعمال غير

أليرون	aleurone	إليها أو عنها .
مواد بروتينية توجد عادة على صورة حبيبات في أنسجة الادخار كما في بزور الخروع وحبوب القمح .		السَّلْتَانِيّ (الْتَشْوِيس) allantois غشاء جنيني يخرج من المعى الخلفي للجنين :
الطبقة الأليرونية	aleurone layer	صفات أليالية - صفات متقابلة
طبقة خلاياها مكتنزة بالبروتين على هيئة حبيبات .		allelomorphic characters الصفات الوراثية المتضادة لحالة واحدة كحالة اللون أو الحجم أو الارتفاع مثل البياض والحمرة ، والصغر والكبر ، والطول والقصر ، والملاساة والحشونة . ولا توجد إلا صفة واحدة منهما في المشيج الواحد كالخلية المنوية أو البَيْتِيضَة ، ولكن هاتين الصفتين المتضادتين تجتمعان عند التزاوج وإخصاب البَيْتِيضَة
طحالب (ج الطحالب)	alga (pl. algae)	— ثُمُوِي الرائحة alliaceous وصف لماله رائحة الثُوم أو البصل .
من النباتات الدنيئة التي لا يتميز جسمها إلى جذور وسيقان وأوراق وهي غنية بالكالوروفيل .		رابطه alliance مجموعة من فصائل الكائنات الحية تتشابه في صفاتها العامة وتختلف فيما بينها وترتبط بصلات القرابة .
طحالبي - عالم بالطحالب	algologist	إخصاب خلطي allogamy الإخصاب الذي يتم بين زهرتين على نبات واحد أو بين زهرتين على نباتين منفصلين .
اسم للمتخصص في دراسة علم الطحالب .		الصفة المتنحية allogene الصفة التي لا تظهر في الجيل الأول من النبات أو الحيوان مثال ذلك إذا تجمعت صفتا البياض والسمرة أو الطول
علم الطحالب	algology=phycology	
العالم الذي يبحث في الطحالب بجميع أنواعها .		
مُجَنِّح ذو أجنحة	aliferous	
جَنَاحِي الشكل	aliform	وصف لما هو على شكل الجناح .
أليزارين	alizarine	صَبغ يستخرج من جذور نبات الفوة Rubia tinctoria وغيره
انتحاء قلوي		
تأثر النبات بالمادة القلوية وانحرافه	alkaliotropism=alcaliotropism	

أحدهما جنسى (زوجى) والآخر لاجنسى
كما فى الحزازيات والسر اخس والجوفعويات.

alterne

تَنَافُوسٌ

تغير حاد فى المجتمعات الأحيائية فى منطقة
معينة نتيجة لتغير واضح فى البيئة .

متبادلة الوريقات الريشية - متعاقبة
alternipinnate (leaf) الوريقات الريشية

وصف للورقة الريشية المركبة إذات
الوريقات المتبادلة .

جلدى - رقيق

alutaceous=coriaceous

الأوراق وماشابهها من الأعضاء أو
الأجزاء النباتية إذا كانت مفالطحة غليظة
جلدية مثل أوراق الغار الكرزى واليوكاليبتس
والدفلة وغيرها.

فُجَجِيَّة (ج فججيات) alveola (pl. alveolae)

نقطة صغيرة توجد فى تحت نورات الفصيلة
المركبة .

سِنَخ (جمع أسناخ)

alveolus (pl. alveoli)

نقرة على سطح جسم مامثل النقر الموجودة
فى الفك وتنغرس فيها الأسنان فى الثدييات؛
أو الحوصلة الغدية فى الغدد المركبة .

نباتات رملية - نباتات الرمال

amathaceous plants (amathophyta)

نباتات تنبت فى الرمال .

والقصر فى البيضة المخصبة فإنه لا تظهر فى
الحيل الأول إلا الصفة السائدة ولكن الصفة
المتنحية لا بد أن تظهر فى الأجيال التالية.

alluring glands

غُدَد شَتْرَكِيَّة

غدد موجود فى النباتات ذات القدور
من آكلات الحشرات فتتجذب إليها
الحشرات ولكنها لا تلبث أن تنزلق فى قاع
القدر حيث يهضمها النبات بإفرازات هذه
الغدد ويمتصها .

نباتات الأحراج

alsad (grove plants)-alsophyta

نباتات الغابات الكثيفة التى يصعب
اختراقها .

alsinaceous petal

بِتَلَّةٌ مَحَلِيَّةٌ

بتلة ذات زائدة تشبه المخلب وتوجد
ما بين الجزء العلوى المفالطح والجزء السفلى
المستندق .

نباتات أليفة الأحراج

alsophious plants

نباتات تحب الحياة فى داخل الأحراج .

alternate

مُتَبَاذِل - متعاقب

وصف للأوراق والفروع عند خروجها
من محور النبات من نقط متباعدة .

تعاقب الأجيال

alternation of generations

ظاهرة فى بعض الكائنات الحية تتميز فيها
دورة الحياة بظهور جيلين متباينين متعاقبين

ويطلق أيضا على مرض يصيب جذور نباتات الفصيلة الصليبية خاصة كالفجل واللفت ويكون عليها أوراما ثولوية .

وحيد العائل

ametoecious=autoecious

الطفيلي الذي لا يغير عائله مثل فطرياض الرجلة والعنب وغيرها .

لاميكروني amicon (ic)

وصف للأجسام المنتهية في الدقة حتى لا يرى سوى ظلها بالمجهر الفوتوني وتظهر بوضوح بالمجهر الإلكتروني .

أميداز (ج . أميدازات)

amidase (s)

إنزيم يؤثر في الأميدات .

أميد (ج أميدات) amide (s)

مواد عضوية ناتجة من إحلال شق حامضي محل ذرة أو أكثر من الهيدروجين في جزئ الشادر .

انقسام مباشر - انقسام لافتيلى

amitosis

انقسام نواة الخلية انقساما مباشرا دون تكوين الصبغيات .

إلف الرمال ammaphilous

وصف للنباتات المحبة للرمل .

السلي - آمنيون amnion

الغشاء الداخلى الذى يحيط بالجنين مباشرة .

كهرمان amber

راتينج من نباتات صنوبرية أو غيرها من معراة البلور متحجرة منذ أحقاب جيولوجية بعيدة - وهي قطع شفافة صلبة مختلفة الألوان فيما بين الأصفر الناصل إلى البنى الأدكن وكثيرا ما توجد بها حشرات صغيرة مستكنة فيها - وأهم عناصرها حامض السكسينيك وإستراته .

غلاف زهرى متباين ambigeous

غلاف زهرى أوراقه الخارجية كأسية (سبلية) والداخلية شبه بتليّة .

شبه خديج ambleocarpous

الثمار المتعددة البذور وأغلبها خديج ناقص أو تطلق على الثمرة الناتجة من مبيض كثير البذريات ولا ينتج منها إلا بذور قليلة .

أقدام أنبوية (م . قدم أنبوية)

ambulacra (sig. ambulacrum)

زوائد أنبوية الشكل تخرج من ثقب خاصة في أجسام حيوانات لافقارية تعرف بالشوكيات .

صفائح الأقدام الأنبوية

ambulacralia

صفائح كلسية صلبة تحيط بجسم الحيوان الشوكجلدى وبها ثقب تخرج منها الأقدام الأنبوية .

عنبّة ambury=anbury

ورم رخو يصيب قوائم الخيل والمواشى

amphibiology	علم البرمائيات	Amoeba	أميبية - المتَمَوِّرة
	العلم الذى يبحث فى دراسة البرمائيات .		حيوان أولى ، يتكون من كتلة بروتوبلازمية دقيقة ذات نواة وليس لها جدار شكلها غير ثابت ويتغير تبعاً لامتداد الأقدام الكاذبة أو انكماشها.
amphibiotic	برّ مائى	amoebic	أميبى - مُتَمَوِّر
	وصف للحيوان الذى يعيش أحد أطواره فى الماء والآخر على اليابسة .		وصف لما يتعلق بالأميبة أو بحركتها الأميبية .
amphibiousness	البرمائية	amoebism	الأميبية - التَمَوِّرية
	حالة العيش فى البر والماء .		القدرة على التغير فى الشكل كوسيلة من وسائل الحركة.
	ثمرة هوائية أرضية .	amoebocyte	خلية أميبية
amphicarpogenous	اسم لثمرة تنعقد فى الهواء ويتم نضجها تحت الأرض كما فى الفول السودانى .		نوع من الخلايا فى الطبقة الخارجية من الإسفنج يتحرك كما تتحرك الأميبة .
amphicarpous	مزدوج الثمر	amoeboid	أميبانى - تموِّرانى
	وصف للنبات الذى يحمل نوعين من الثمار مختلفى الصفات أو مختلفى موسم النضج مثل الأقحوان .		ما يشبه الأميبة فى صفاتها الرئيسية .
amphichromatism	ازدواج التلون	amorphous	لا بلّورى
(amphichrome	(انظر تعريف		وصف للمادة ذات البناء الذرى غير البلّورى .
	ظاهرة يحمل فيها النبات - فى حالات شاذة - أزهاراً ذات لون يختلف عن لون أزهاره الأخرى .	Amphibia	البرمائيات
amphichrome	مزدوج اللون		طائفة من الحيوان تعيش فى البر والماء كالضفادع .
	وصف للنبات الذى يحمل - فى حالات شاذة - أزهاراً ذات لون يختلف عن لون أزهاره الأخرى .	amphibiou, = amphibian	برمائى
amphicribal =	مركزية الخشب		وصف للكائن الحى الذى يعيش فى البر والماء كالضفدع والتمساح ، ومن النباتات مثل نبات الشورة والأسل وغيرها .
(vasoconcentric = periphloic) bundle	وصف للحزم الوعائية المركزية إذا كان		

الهلالية في الأذن وكذلك الأكياس الهوائية
في النباتات المائية .

amylaceous نشويّ
وصف للمواد الغنية بالنشا :

amyloid نشوانيّ
مادة كربوهيدراتية تشبه النشأ .

anabiosis الرجعة - أنابوز
العودة إلى الحياة بعد موت ظاهري
أو سبات .

anabiotic راجع للحياة .
وصف لما تعود فيه مظاهر الحياة بعد
موت ظاهري أو سبات .

anabolic ابتنائيّ
نسبة إلى الابتناء أو الأيض البنائي .

anabolism ابتناء - أبيض بنائيّ
العمليات الكيميائية التي تحدث في الأجسام
الحية لصيرورة المواد البسيطة إلى مواد عضوية
مركبة .

anabolite مركب ابتنائيّ
كل مركب ينتج في الأجسام الحية
نتيجة عملية ابتنائية .

anaerobic = اللاهوائي
anaerobious = anaerobian
وصف للكائن الحي الذي يستطيع الحياة
في جو خال من الأكسجين ، أو العمليات
التي تتم في خيبة الأكسجين .

الخشب في مركزها وتحيط به حلقة من
اللحاء كما في السراخس .

سوراي اللحاء المزدوج
amphiphloic (bundle)

وصف للأسطوانة الوعائية إذا كان
الخشب فيها حلقيا يحيط به من الخارج
والداخل لحاء كما في حالة « كسبرة البير » .

amphitropous = بُزيرة معقوفة
amphitropal (ovule)

وصف للبزيرة عندما تنعقف قليلا
وتلتحم مع الحبل السريّ بحيث يتعامد محور
النقيير والكلازة (chalaza) مع الحبل
السري وتكون الرفاية (raphe) ممتدة
على نصف طول البزيرة كما في بزيرة
الأنثراح .

amphivasal = سوارية الخشب
perixylic (bundle)

وصف للحزمة الوعائية إذا كان اللحاء
في المركز ويحيط به حلقة من الخشب كما
في نبات « الدراسينا » .

amplexicaul مُعَانِق
وصف للورقة ذات القاعدة التي تحيط
بالمساق إحاطة جزئية كما في أوراق الخشخاش .

ampulla قارورة - حبابة

وعاء كروي الشكل تقريبا ويطلق على
الانتفاخات التي بهذا الشكل كما في
الانتفاخات التي تنتهي بها القنوات نصف

Anapsida عديمات الحفر
طويثقة من الزواحف البدائية التي
لا تحتوى جميعتها على حفر صدغية ومنها
السلحفيات .

anastomosis تنفّصم
وصف للتواصل أو الالتحام الطبيعي
لنهايات عروق أوراق النباتات أو الأوعية
اليتوعية أو الأوعية الدموية أو الخيوط الفطرية
عند التزاوج .

anatomy علم التشريح
العلم الذى يبحث فى دراسة التركيب
الداخلى للمتعضيات .

anotropous منعكس - مقلوب
وصف للبريرات التي يجاور فيها
النقير عنق البذيرة وتكون الكلازة (chalaza)
فى الجهة المقابلة وتصل الرافية (raphe) بينهما .
لا محورى

anaxial وصف للاعضاء أو الأجسام غير المتماثلة
فلا يمكن تقسيمها إلى نصفين متماثلين .

anchusin أنخوسين
مادة حمراء توجد فى نبات حناء الغول
أو الكحلأ وهى صبغ يستعمل فى تلوين
المواد وخاصة المواد الدهنية .

ankylosis التحام عظمى
اتحاد عظمتين أو أكثر لتصبح وحدة
واحدة وكذلك التحام السن بالفك .

anconeus (muscle) العضلة المرفقية
هى عضلة صغيرة فوق المرفق لبسط

anaerobic التنفس اللاهوائى
respiration التنفس الذى يتم فى غيبة الأكسجين .

anal شرجى
وصف لما يتعلق بالشرح .

القرنان الشرجيان - الشوكتان
anal cerci الشرجيتان

زائدتان مشدوفتان تتصلان بظهر الشدة
الأنخيرة فى بعض الحشرات .

analogy تشابه وظيفى
ظاهرة تطلق على تشابه الأعضاء فى
وظيفتها واختلافها فى الشكل والتكوين مثل
تشابه جناح الحشرة وجناح الطائر ، والورقة
فى النبات مع الرئتين فى الحيوان .

anaphase الطور الانفصالى
أحد أطوار الانقسام غير المباشر (الفتيل)
لنواة الخلية وذلك عندما يتباعد أنصاف
الصبغات بعضها عن بعض ويتجه كل نصف
نحو أحد القطبين .

anaportate وحيدة الثقب
وصف لحبة اللقاح عندما تكون مزودة
بثقب نبات واحد كما فى نبات البردى
ونباتات الفصيلة النجيلية .

anapsid عديمة الحفر
وصف للجمجمة الحالية من الحفر الصدغية

anemophily	تلقيح ربحى	الذراع .
نقل حبوب اللقاح من الطلع إلى الميسم		
بوساطة الريح .		
كاسيات البزور (م) . كاسية البزور		أندروكون androconium
Angiosperms	مغطاة البزور	إحدى قشور متحولة على أجنحة ذكور
مجموعة النباتات الزهرية لها مبيض		بعض الفراشات والعنة يصاحبها إغدد /
مغلق تتكون بداتحه البذور .		تفرز مادة ذات رائحة مميزة لجذب الإناث
angular (adj)	زاوى	الطلع androecium
وصف للأشكال ذات الزاوية الواحدة		أعضاء التذكير فى النبات وتتكون من
أو ذات الزوايا الكثيرة .		الأسدية .
angular (n)	العظم الزاوى	أمشاج مذكرة (م) . مشيج
عظم قرب موخر الفك السفلى فى كثير		androgametes
من الفقاريات .		خلايا جنسية مذكرة .
angustifoliate	ضيق الورق	حامل الأمشاج المذكرة
وصف للنبات الذى تكون عرض أوراقه		androgametophore
أقل كثيراً من طولها .		الجزء من النبات الذى يحمل الأمشاج
anhalonine	أنها لونين	المذكرة
قلوانى سام يستخرج من نبات الأنهولينوم		
ويستخدم فى الطب .		androgenic
anilophyll	أنيلوفيل	منشط للذكورة
مادة تستخرج من الكلوروفيل بعد معالجته		وصف للمواد التى تعمل على تنشيط
بالأنيلين .		الذكورة .
animal pole	القطب الحيوانى	حامل أعضاء الذكورة والأنوثة
القطب العلوى من البويضة الحيوانية .		androgynophore
animal kingdom	عالم الحيوان	استطالة فى تحت الزهرة بين التويج
اسم تصنيفى يطلق على مجموعة الحيوانات		والطلع تحمل أعضاء الذكورة والأنوثة معا .
بكاملها .		anemophilous
		ربحى التلقيح
		وصف للنباتات التى تنتقل فيها حبوب
		اللقاح بوساطة الريح .

anisopterus	مختلف الأجنحة	anime	أنيم رائينج شفاف
	وصف للبلور التي لها أجنحة غير متساوية .	anisatus	أنيسوني
anisotropic	مختلف الاستقطاب		وصف لماله رائحة الأنيسون (ينسون)
	وصف للأجزاء الحية التي تختلف في استجاباتها للمؤثرات .		لا متساو - متغاير (مختلف)
Annelida	الحلقيات	aniso -	سابقة تدل على أن ما يلحقها غير متساو أو متغاير أو مختلف بعضه عن بعض
	شعبة من الحيوان يتكون فيها الجسم من حلقات متتالية منها دود الأرض والعلق الطبي .	anisogamy	عدم تساوى الأمشاج
annual	حولي		حالة تكون فيها الأمشاج المتحدة مختلفة الحجم .
	وصف للنبات قم دورته في مدى حول أو في موسم مثل نبات القمح والذرة .	anisogonous	هجيني
annual ring	حلقة سنوية		وصف الهجين الذي لا تتكافأ فيه صفات الأبوين .
	كمية الخشب التي تتكون في سنة ويتميز فيها نطاقان من الخشب : نطاق الخشب الربيعي ونطاق الخشب الصيفي وتتعاقب هذه الحلقات سنة بعد أخرى ويمكن بها تقدير عمر النبات في أكثر الحالات .	anisomeric	اللامتساوى عدداً
annular	حلقى		وصف للزهرة التي يختلف فيها عدد الأوراق الزهرية في كل من محيطاتها .
	وصف للجسم الذي يظهر على شكل حلقات متتالية ويغلب استعمال اللفظ في وصف أوعية الخشب التي يكون تغلظها على صورة حلقات .	anisophyllous	مختلف الأوراق
			وصف للنبات الذي تكون فيه الأوراق مختلفة في الشكل أو الحجم أو كليهما .
			اختلاف الأوراق
		anisophylly	الحالة التي يحمل فيها النبات أوراقاً مختلفة الشكل والحجم .
		anisopleural	مختلف الجانبيين
			وصف لما جانباه غير متماثلين .

الساعد
antebrachium
الجزء الأوسط من الذراع .

قرن استشعار - زباني
antenna
زائدة حساسة مشددة توجد في رأس كثير من المفصليات .

صفيفحتا الزبانيين (قرني الاستشعار)
antennal sclerites
صفيفحتان تقع كل منهما قريبا من العين المركبة، وهى حلقة كيتينية مثبت فيها قرن الاستشعار .

قرين استشعار - زبينية
antennule
قرن استشعار صغير يطلق خاصة على الزوج الأول من قرون الاستشعار في القشريات .

أمامى خلفى
anteroposterior
وصف لما يمتد من الأمام إلى الخلف .

أمامى
anterior
وصف لما يقع قريبا من الرأس من الجهة البطنية .

٢٠١ - متك (مثير)
anther
الجزء الطرفى من السداة الذى يحتوى على حبوب اللقاح .

٢٠٢ - فصوص المتك (فصوص المثير)
anther lobes
حجرات المتك المحتوية على حبوب اللقاح

تغلظ خلقي
annular thickening
ازدياد سمك الجسم في شكل حلقات .

خلدة
annulus
كل تركيب أو حيد على شكل حلقة مثل الحلقة التى حول ثقب الإنبات في حبوب اللقاح النجيلية أو الحلقة في الديدان الحلقية أو بقايا قناع فطر عيش الغراب وغير ذلك .

شذوذ
anomaly
أى انحراف عن الصفات القياسية .

اللامتعضى
anorganic
وصف للجسم الذى لا يتكون من خلايا أو أنسجة

أخشم
anosmatic
وصف لفاقد حاسة الشم

الخشم
anosmia
فقدان حاسة الشم

تضاد
antagonism
كل فعل يعارض فعلا آخر

مضاد
antagonistic
وصف لكل ما يتعارض في عمله أو تأثيره أو حركته مع ما يصدر عن شئ آخر .

الفرج
antambulacral
وصف لما يوجد خارج منطقة الأقدام الأنبوية في الشوكجديات

الإنسان فيظهر على شكل جمرة يصعب علاجها ولذا يسمى بالجمرة الخبيثة.

anthropoid شبيه الإنسان

يطلق على القرود العليا قريبة الشبه بالإنسان كإنسان الغابة والبعام والغوريلا .

anthropology علم الإنسان

العلم الذى يبحث فى صفات وطبائع السلالات الإنسانية (البشرية) .

antibodies أجسام مضادة

مواد تتكون فى داخل الجسم الحى لمقاومة المواد الغريبة كالبيكتريا وإبطال تأثير سمومها متعامد على السطح .

anticlinal (wall)

وصف لما يكون عموديا على السطح .

anticoagulin مانع التخثر

المواد التى إذا اختلطت بالدم منعت تخثره .

antigen مولد المضاد

مواد ينشأ من حقنها فى الجسم تكون أجسام مضادة لها .

Antipatharia اليسريات

رتبة من المرجانيات من شعبه الخوف معمويات « ينتمى إليها حيوان اليسر (المرجان الأسود) .

حيوان (اليسر المرجان الأسود)

Antipathes

حيوان من المرجانيات من شعبه «الخوف معمويات» ينمو فى قاع البحر ملتصقا به .

حامل الانثريده أو المثريه

antheridiphore

اسم يطلق على ما يحمل الانثريده .

antheridium الانثريده

عضو التذكير فى النباتات اللازهرية، وهو يقابل المتك فى النباتات الزهرية .

antherophore حامل المتك

محور أسطوانى أو مغناطح يحمل المتك كما فى نبات العدم .

أنثروزويدانى (أنثروزويد)

antherozoid

خلايا ذكورية متحركة .

anthocyanin أنثوسيانين

أصباغ توجد ذائبة فى العصير الخلوى وتسهم فى تلوين الأوراق والأزهار بالزرقه والحمرة .

anthophore حامل تويجى

استطالة فى التخت بين الكأس والتويج كما فى بعض نباتات الفصيلة القرنفلية .

anthotaxis الترتيب الزهرى

نظام ترتيب الأزهار على محور النورة .

anthrax الحمى الفحمية - الجمرة الخبيثة

مرض فتاك يصيب الحيوان فيسقط صريعا لتوه فيسود دمه ويصير بلون الفحم والمسمى أيضا بالحمى الفحمية وقد يصاب به

anurous	لاذنبى - أبتى	وصف للحيوان الذى ليس له ذنب .
anus	الشرح	الفتحة الخلفية للقناة الهضمية .
aorta	الوترين - الأورطى	الشريان الرئيسى الذى يغذى الجسم بالدم النقى الخارج من القلب .
apetalous	لابتلى	وصف للأزهار التى ليس لها بتلات .
apex	قمة	الطرف العلوى لأى شئ كالعضو أو النسيج أو غيرها .
apical	قمى	وصف لما يوجد عند القمة .
apical meristem	نسيج إنشائى قمى	نسيج يوجد فى قمة النبات فى كل من الجذور والساق وينمو النبات فى الطول نتيجة لنشاط خلايا هذا النسيج .
apical placenta	مشيمة قمية	المشيمة التى توجد عند قمة المبيض حيث تتصل بها البذيرات .
aphyllous	لاورق	وصف للنباتات التى لاورق لها كالرتم والأسل وغيرها .
antipathetic	متنافر	وصف للأشياء التى تتضاد مع بعضها البعض طبيعيا ، وفى فلاحه البساتين توصف بها النباتات التى لا يسهل اتحاد بعضها مع بعض بالتطعيم .
antipetalous	مقابل البتلات	وصف للأسدية عندما تكون مقابلة للبتلات بدلا من أن تتبادل معها كما فى الفصيلة السدرية .
antipodal	مقابل القطب	تطلق فى البذيرة على الخلايا الثلاث الموجودة فى الكيس الجنينى فى الطرف المقابل للنقير .
antrorse	أمامى التفتح	وصف توصف به المتك فى الزهرة عندما تكون متجهة إلى أعلى أو إلى الأمام وتفتح فى نفس الاتجاه .
anucleate	لا نوى	وصف للخلايا التى ليست لها نواة ظاهرة .
Anura	اللاذنبات (البترأوات)	رتبة من البرمائيات لاذيل لها فى الطور اليافع كالضفادع .

apodal=apodous	لاقدمى	apiculate	سُـمِّـيـتـى - ذو سُـمِّـيَّة
وصف للحيوانات التى ليست لها أقدام .		وصف للورقة ذات الطرف المنتهى بسفافة قصيرة .	
apogamy	لامشيجى	apiculus	سُـمِّـيَّة (مصغر سفافة)
تَوَلَّد كائن جديد دون تزاوج الأمشاج .		وتطلق على زائدة دقيقة تنتهى بها قمة الورقة فى بعض النباتات مثل ورق السننا والكوكا .	
apogoeotropic	مضاد للانتحاء الأرضى	aplacental	لامشيمى
وصف لأعضاء النبات التى تنمو متجهة إلى أعلى أى فى اتجاه عكس للجاذبية الأرضية .		وصف لما ليست له مشيمة .	
apogoeotropism	انتحاء لا أراضى	Aplacentalia	لامشيميات
ظاهرة اتجاه الأعضاء النباتية عكس الجاذبية الأرضية .		طويثفة من الثدييات لا تتكون فى أجنحتها مشيمة مثل الإكدينا وهى الثدييات البيوضة .	
apophyllous	منفصل الورق الزهرى	aplanogamete	مشيج ساكن
وصف للغلاف الزهرى إذا كان غير متميز إلى كأس وتويج وكانت وريقاته منفصلا بعضها عن بعض .		مشيج لا يتحرك وليس له أعضاء حركية .	
apophysis	نتوء	aplanospore	بوغ ساكن
(١) فى النبات : التضخم فى قاعدة علية الحزازيات كما توجد فى قمة الحرشفة البويضية من المخروط المثونث لنبات الصنوبر .		بوغ خال من الأهداب ولا يتحرك كما فى الطحالب ، أو بوغ متكيس كما فى الفطريات .	
(ب) فى الحيوان : نتوء عظمى بروز يخرج من العظام لتتصل به العفلة غالبا .		apocarpous	سائب الكرابل
		وصف للازهار ذات الكرابل المنفصل بعضها عن بعض .	
		apochromatic lens	عدسة لا لونية
		عدسة ينفذ منها الضوء ، دون أن يتحلل إلى ألوانه .	
		Apoda	اللاقدميات
		رتبة من البرمائيات التى ليست لها أطراف .	

الزائدة الدودية	apopyle	ثقب إخراجي
appendix vermiformis		أحد الثقوب التي توجد في الحيوانات
الزائدة التي تخرج من المعى الأعور.		الإسفنجية يخرج منها التيار المائي بعد أن
apposition	تَرَكَيب	يأخذ الحيوان منه حاجته من الغذاء والهواء.
زيادة جدار الخلية في الغلظ بإضافة مادة	apospory	لابتوغيّ
التغليظ طبقة فوق أخرى .		وصف للتالوس الأولي الذي لا يتكون
appressed	لاطىء	عن طريق الأبواغ .
وصف لأحد الأعضاء إذا كان منطبقا على	apothecium	كأس بوغية
سطح آخر .		المجموع الثمرى الفنجاني الشكل الذي
appressorium	لاطئة	توجد فيه الأبواغ من الفطريات والأشن.
انتفاخ منبسط في نهاية خيط فطري	apparatus	جهاز
(أنبوبة الإنبات) يمتد عادة فوق سطح العائل		أداة أو مجموعة من الأدوات تستعمل
ويخرج منه نتوء يخترق خللايا بشرة العائل،		لغرض خاص .
كما في الفطر المتطفل .	appendage = appendix	زائدة
aprogamy	لانقيرى	العضو أو الجزء منه المتصل بمحور،
وصف لعملية الإخصاب في النبات		كورقة النبات بالنسبة إلى الساق ، أو
عندما تخترق أنبوبة اللقاح الأنسجة وتتخذ		الأطراف بالنسبة إلى الجسم .
طريقا غير طريق النقيير .	appendices solli	زوائد عُنُقِيَّة
aproterodont	أدرد قبلفكي	الزوائد الخارجية المدلاة من مبدإ العتق
وصف للحيوان عديم الأسنان في العظمة		كزئمة الماعز ورعشة الديك الرومى .
قبل الفكية كما في البقر والغنم .	زوئندى - (ذوزوئندات)	
معرى (ج معار)	appendiculate	وصف لما له زوائد صغيرة .
apterium (pl. apteria)	زوئندة	
مواضع من جلد الطيور لا ينبت فيها	appendiculum	زائدة صغيرة .
الريش وتقع بين المناطق ذات الريش		
(المريشة) .		

arachnoid	عنكباني	apterous	لاجناحي
وصف لما يشبه العنكبوت .		وصف للمتعصى الذي لا أجنحة له مثل بعض الحشرات .	
arachnidium	مُغزلة العنكبوت	aquariology	أكوار يولوجيا
جهاز في العناكب يشمل غدد الغزل ومايتصل بها من أنابيب .		دراسة الماء وحياة الأحياء فيها .	
Araliaceae	الأرالية (فصيلة)	أَيمَاهَة (مَرَبِي مَائِي)	
فصيلة تشمل جنس نبات الأرياليا وغيره .		aquarium	حوض مائي لتربية الكائنات المائية
arborescent	شجري	يقصد الدراسة أو العرض .	
وصف لكل ما يتفرع أو ينمو كالشجرة .		aquatic	مائي
arbutin	أربوتين	وصف للكائنات التي تعيش في بيئة مائية	
جلوكوسيد يوجد في نباتات كثيرة أهمها نبات عنب الدب من الفصيلة الخلنجية .		arabin	عَرَبِين
arcade	قوس-قبو (عقد)	مادة تستخرج من الصمغ العربي .	
اسم يطلق على ما كان مقوسا مثل بعض الأقواس الموجودة في جماجم الفقاريات .		arabinose	عربينوز
Archaeopteryx	أركيوبتركس	مادة سكرية تستخرج من العربين .	
جنس من الطيور القديمة البائدة عرف منه نوعان .		Araceae	القلقاسية (فصيلة)
Archaeornithes	الطيور القديمة	فصيلة من النبات أحادية الفلقة ومنها القلقاس .	
طويئفة من الطيور البائدة كانت تعيش في العصر الميوزدوى ، وتكون حلقة بين الزواحف والطيور الحديثة ، عرف من هذه الطويئفة جنس واحد فقط هو جنس الأركيوبتركس .		Arachnida	العنكبيات
		طائفة من الحيوانات المفصليّة تضم العناكب والعقارب .	

archicoel	تجويف بدائى	Archegoniatae	أرشيغونيات
	التجويف الذى ينشأ بين القناة الهضمية والإكتودرم أثناء تكون الجنين		كافة النباتات التى لها أرشيغونة وتشمل الخزازيات والتريديات وعاريات البذور من النباتات
archinephros	كلية بدائية (جسم	archegonium	أرشيغونة
	وولف) مجموعة الأنبيبات الكاوية البدائية التى تفتح فى قناة الكلية القبلية (الأمامية)		عضو التأنيث فى الخزازيات والتريديات ومعظم عاريات البذور .
archipterygium	زعنفة بدائية	archegoniophore	حامل الأرشيغونة
	الزعنفة التى تتكون من محور مستقيم مشدوف وصقين من الأشعة .		الجزء من النبات الذى يحمل الأرشيغونة .
arenaceous = arenacious	رملى	archenteron	معى بدائى - أركنترون
	وصف لما يسمى إلى الرمل أو للكائنات الحية التى تعيش فيه .		تجويف الحسترولا والتى هى أحد الأطوار الجنينية .
areola	فجوة	archespire	خلية بوغية
	فراغ صغير فى الأنسجة .		الخلية التى تنجح الابواغ بعد انقسامات متتالية .
areolar	فجوى	archicarp	ثمرة أولية
	وصف لما به فجوات صغيرة .		بداية الثمرة فى الفطريات الزقية وتتكون من مجموعة من الخلايا الملقحة .
aril; arillus	جف البذرة (ل. ب)	archicerebrum	مخ بدائى
	زائدة تنشأ فى بعض بذور النباتات من خلايا القصرة حول السرة وتغلف البذرة إما كلياً وإما جزئياً كالسباسة فى جوزة الطيب وكما فى حب الهال (الحبهان)		العقد العصبية التى توجد فوق المرئ فى بعض اللافتقاريات .
Aristotle's lantern	مصباح أرسطو	Archichlamydeae	أرشيكلاميديات
	جهاز المضغ فى حيوان التوتيا أو الأرخينوس وهو المعروف بقنفذ البحر .		قسم من النباتات كاسيات البزور أو مغطاة البزور ويشمل ذوات الزهور العارية . والزهرة ذوات الغلاف الزهرى المفرد أو المزدوج سائب البتلات .
arteriole	شريين صغير		

بالحنجرة .	artery	شريان
Ascaridae	الفصيلة الأسكاريدية	وعاء دموى يحمل الدم من القلب إلى مختلف أجزاء الجسم .
فصيلة من الديدان الأسطوانية منها الاسكارس (ثعبان البطن)	arthrobranchia	خياشيم مفصليّة
Ascaris	أسكارس	خياشيم مُشدّفة توجد في القشريات عند اتصال الزوائد الصدرية بالجسم .
جنس من الديدان الطفيلية الأسطوانية يصيب الإنسان والحيوان، يعيش في الأمعاء ويطلق عليه « ثعبان البطن » .	arthropod	مفصلي
ascendent	صاعد	وصف لما له أرجل مفصليّة .
وصف لما يكون نموه أو اتجاهه إلى أعلى .	Arthropoda = Articulata	المتفصليات
ascocarp	ثمرة زقية	شعبة من الحيوانات اللافقارية لها أرجل مفصليّة ومنها الحشرات والقشريات والعناكب والعقارب وغيرها .
جسم ثمرى في الفطريات الزقية يتكون من طبقة بها زقاق بوعية .	arthrospore	بوغ مفصلي
ascogenous hypha	خييط زقى	أحد الأبواغ التي توجد في سلسلة ناتجة عن التشتّد في الفطريات والبكتيريا .
خييط فطري يكون الزقاق .	articulation = joint	مفصل
ascolichen	أشنّة زقية	مكان تمفصل شدفتين أو عضوين أحدهما بالآخر .
نوع من الأشن فيه الشريك الفطري من الرقيبات .	arvensis	حقلي
الزقيات - الفطريات الزقية		وصف لما ينسب للحقل الزراعى .
Ascomycetes	طائفة من الفطريات تتكون أبواغها داخل زقاق بكل عدد محدود من هذه الأبواغ .	غضروف طرجهارى
أسكون	arytaenoid cartilage	أحد غضروفين مثلثي الشكل في الحنجرة .
طراز بسيط التركيب من الإسفنج له فوهة واحدة طرفية وعدة ثقبوب شبيهة .	arytaenoid gland	غدة طرجهارية
		إحدى الغدد المخاطية في الشنّيات الطرجهارية

assimilate	يُمَثَّلُ	ascophore	حامل الزرق
في الحيوان : يقوم بعملية هضم المواد الغذائية وامتصاصها وتحويلها إلى مادة بروتوبلازمية .		الجزء من الخيط الفطري الذى يحمل الزرق .	
في النبات : يقوم بعملية حيوية تؤدي إلى تكوين مواد عضوية غذائية وحيوية من عناصر بسيطة .		حمض الأسكوربيك	
assimilated	يُمَثَّلُ	ascorbic acid	فيتامين ج .
وصف للمواد الناتجة عن عملية التمثيل .		ascospore	بُوع زرق
assimilation	تمثيل	أحد الأبواغ التي تتكون في الزرق .	
في الحيوان : هضم المواد الغذائية وامتصاصها وتحويلها إلى مادة بروتوبلازمية .		ascus (pl asci)	زرق (ج زقاق)
في النبات : عملية حيوية تؤدي إلى تكوين مواد عضوية غذائية وحيوية من عناصر بسيطة .		محفظة غشائية تتكون بداخلها الأبواغ في بعض الفطريات والأشن .	
assistive movement	حركة مُسَاعِدَة	aseptate	لا يُجَزَّأ
الحركة التي تعاون حركة أخرى .		وصف للنبات مثلا عندما يكون غير مجزأ مثل الخيط الفطري وكذلك في بعض الطحالب كالفرشيريا والفالونيا .	
associated movement	حركة مُرَافَقَة	asexual	لاتزاوجى - لاجنسى
وصف للحركة التي ترافقها حركة أخرى .		وصف لما ليست له أعضاء جنسية أو لا يتكاثر جنسيا .	
association	(أ) عَشِيرَة	تكاثر لاتزاوجى - تكاثر لاجنسى	
في علم البيئة : مجتمع أحيائي يسود فيه نوعان غالبا .		asexual multiplication	تكاثر يتم بغير تلقيح جنسى
(ب) تَدْرَأُ بَط :		المظهر	
في علم الحيوان : علاقة بين نوعين أو أكثر من الكائنات الحية .		aspect	في علم البيئة النباتية وصف النباتات في المواسم المختلفة فيقال المظهر الربيعي والخريفي والصيفي للنباتات .
aster	النجم		
تركيب من الأشعة السيتوبلازمية الدقيقة ، على هيئة النجم ، يظهر حول النقطة المركزية في أثناء الانقسام القتيلى للخلية .			

atrial wall	٣٣٧ - جدار ردهي	asternal	لاقصي - مُرسَل
الجدار الذي يحيط بالتجويف الردهي .		وصف للصلوع التي لا تتصل أطرافها	
atriopore	ثقب ردهي	البطنية بالقص .	
فتحة التجويف الردهي المؤدية إلى خارج		نجمية التكلّس	
الجسم .		asterospondylic = asterospondylous	
atrium	ردهة	وصف للفقرة التي بها تكلّس نجمي	
التجويف الذي يحيط بالبلعوم في		كما في بعض الأسماك الغضروفية .	
الحلييات الأولية .		astipulate=exstipulate	لا أذينيّ
atropin	أتروبين	وصف للورق الذي ليس له زوائد	
قلواني سام يستخرج من عدة نباتات		ورقية عند قاعدته	
من الفصيلة الباذنجانية منها نبات البلادونا .		astomatous	لاثغري
attenuation	توهين	وصف للنباتات أو أجزائها التي ليس	
إضعاف فعالية البكتريا وغيرها .		لها ثغور كالنباتات المطمورة في الماء .	
auditory	سمعيّ	asymmetric	لامتائل
وصف لما يتصل بعضو السمع كالحفظة		وصف للمتعضى . أو العضو منه الذي	
السمعية أو القناة السمعية أو العصب السمعي ... الخ .		لا يمكن تقسيمه إلى نصفين متماثلين .	
أ - أذن: إحدى حجرتي القلب		atlas	الأطلسيّة (التّفهّية)
auricle=auricula	العلويتين .	الفقرة العنقية الأولى التي تتم فصل مع	
ب - صوان الأذن : الجزء الخارجى		الجمجمة .	
الغضروفي من الأذن .		atoll	أتول
ج - أذينة stipule : إحدى الزوائد التي		جزيرات في المحيطات الدافئة تنتظم في	
قد توجد على جانبي قاعدة الورقة		نطاق يتوسطه متسع مائي .	
في النبات .		atrial cavity	تجويف ردهيّ
auricular	أذينيّ	تجويف يحيط بالمنطقة البلعومية في	
وصف لما يتعلق بالأذين أو الأذينة		الحلييات كما في السهم (الأمفيوكستس) .	
أو صوان الأذن .			

autopsy	الصفة التشريحية الفحص التشريحي للجثة .	auricularia	أوريكولاريا ضرب من اليرقانات توجد في حيوانات خيار البحر .
autoregulation = self regulation	تنظيم ذاتي القدرة الكامنة في الكائن الحي على تنظيم وظائفه رغم العوامل المختلفة .	auriculo - ventricular	أذيني بطيني وصف لما يشترك بين الأذين والبطين في القلب مثل الصمام الأذيني البطيني .
autotomy	بتر ذاتي قدرة الحيوان على بتر جزء من جسمه كما في بعض الديدان والمفصليات .	autoecology	علم البيئة الذاتية أحد فروع علم البيئة وهو يبحث في أحوال البيئة المحيطة بكائن معين .
autotrophism	اغتناء ذاتي أن يكون الكائن غذاءه بنفسه من مركبات بسيطة .	autoecious	وحيد العائل وصف للطفيلي الذي يتطفل على عائل واحد ويتم دورة حياته عليه مثل فطر بياض العنب (ارميداد الكرّم) أو بياض الرجولة (ارميداد الرجاة) أو غيرها .
autotropism	انتحاء ذاتي اتجاه العضو أثناء النمو مستقيماً دون أن يتأثر بالمؤثرات المختلفة من جاذبية أو نحوها .	autogamy	إخصاب ذاتي إخصاب يحدث بين أعضاء التذكير والتأنيث في الزهرة الواحدة أو بين أعضاء التذكير والتأنيث في شدة الدودة الشريطية الواحدة وفي بعض الأوليات كالبراميسيوم حيث تنقسم النواة الصغيرة انقساماً اختزالياً فتستج أفراد بنواتها الصغيرة نصف عدد الكروموسومات .
Aves	الطيور طائفة من الفقاريات تتميز بأجنحة ويغطي جسمها الريش .	automatic	ذاتي وصف لما يحدث تلقائياً .
axis	المحورية الفقرة الثانية من فقار الرقبة .		

B

bacterophage	لاقم البكتريا	Babesia	بابيزيا
	اسم لما يلتهم البكتريا .		جنس من الأوليات يتطفل على كريات
	عظم القضيب		الدم الحمراء والمصطلح منسوب إلى العالم
baculum = os priapi			الرومانى « بابس ت ١٩٢٦ م » .
	عظم فى قضيب الكلب .	baboon	قُرْدُوح - قُرْدُوح
Balaena	بال		وتطلق على أنواع من القردة من فصيلة
	جنس من الحيتان		كلبية الرأس .
	الموازنان (فى الحشرات)		باسيل (ج . باسيلات) - عصية
balancers = halters		bacillus	(ج. عَصِيَّات)
	جناحان أثريان فى الحشرات ثنائية		بكتير عصوى الشكل .
	الأجنحة كالذباب ويطلق عليهما أيضا		بكتريسي
	« دبوسا الاتزان » .	bacteriaceae	وصف لما ينتمى إلى الفصيلة البكتريسية
baleen	بالين	bacterial	بكتيرى
	صفائح قرنية متصلة بالفك العلوى فى		وصف لما له علاقة بالبكتريا .
	الحيتان الحقيقية أو جنس البال .	bactericide	مبيد البكتريا
Bamboo (Bambusa)	خيزران		مادة تستعمل فى قتل البكتريا .
	جنس من الفصيلة النجيلية ينمو فى المناطق		بكتريولوجى - عالم البكتريا
	الحارة ويسمى أيضا الغاب الهندى أو القصب	bacteriologist	إخصائى فى دراسة البكتريا .
	الهندى .		بكتريولوجيا - علم البكتريا
barb	أسلة (ج . أسل)	bacteriology	العلم الذى يبحث فى البكتريا وكل
	الواحدة من الزوائد القرنية التى تخرج		ما يتعلق بها .
	من السهم (محور الريشة) ويتكون من الأسلات		بكتريانى
	فصلها ، وفى النبات تطلق على الشعيرة	bacteroid	وصف لما يشبه البكتريا
	أو الهلب الذى يحمل زوائد خطافية .		
barbel	حَسَّاسَة (ج. حَسَّاسَات)		
	لامسة حسية وهى زائدة جلدية تخرج		
	من مقدم رأس بعض الأسماك .		

خطاف (ج خطاطيف)

barbicel = hook

خطاطيف قرنية تخرج من الأسيلات
وتربطها بعضها ببعض .

أسيلة (في الطيور) barbule

زائدة قرنية دقيقة تخرج من الأسلة .

قلف - قشر bark

اسم يطلق على مجموعة الأنسجة الميتة
التي توجد خارج الكميوم الفليني في سوق
أو جذور النباتات المعمرة وهي عبارة عن
حلقات أو قشور أغلبها فليني تحمي الأنسجة
الداخلية من المؤثرات الخارجية - وفي
التجارة يطلق على جميع الأنسجة مجتمعة
خارج الكميوم وتشتمل الفلين واللحاء
والقِرق cortex مثل قشر الكينا وغيرها.

عائق (ج . عوائق) barrier

(أ) في علم النبات : اسم أو وصف
يستعمل في علم البيئة للدلالة على
العوامل التي تعوق انتشار البذور أو
ثمار أو النباتات وقد تكون هذه
العوائق حيوية لوجود نباتات أو
حيوانات ذات طبائع خاصة ، وقد
تكون طبيعية لوجود جبال أو
صحارى أو بحار تعوق انتشار
النباتات ، كأن تعترض الصحراء
انتشار النباتات المائية ، أو أن
تعترض البحار انتشار النباتات
الصحراوية .

(ب) وفي الأحياء : وصف للشعاب
المرجانية التي توازي الشاطئ
وتنفصل عنه بممر يصلح للملاحة ،
تجزئه تلك الشعاب عن البحر جزئياً .

حاجز صخري barrier reef

سلسلة من الصخور ترتفع إلى سطح
البحر بموازة الشاطئ ، ومنها الشعاب
المرجانية الحاجزة (barrier corals reefs)

قاعدي basal

وصف لما ينتمي إلى القاعدة أو يوجد
بالقرب منها .

خلية قاعدية basal cell

خلية تتكون عند نمو الجنين من البيضة
المخصبة في النباتات المغطاة البذور ، وتصل
بجدار الكيس الجنيني .

حببية قاعدية - منبت السوط
basal granule = blepharoblast

حببية يخرج منها السوط في السوطيات
وتوجد أيضاً في الخلايا الطلائية السوطية
والهدبية .

قاعدة base

الجزء الأسفل الذي يتركز عليه الكائن
أو العضو .

غشاء قاعدي basement membrane

غشاء رقيق يتركز عليه الخلايا الطلائية

قاعدي خيشومي basibranchial

وتطلق على القطعة الهيكلية التي تتركز
عليها القوس الخيشومية .

حشرات عديمة الأرجحة تتطفل على الإنسان وتعيش في فراشه أو مسكنه وهي من جنس <i>Cimex</i>	قاعدى ظهرى basidorsal
الكائن الحى being, living	قاعدى قدامى basi-occipital
اسم عام يطلق على فرد من عوالم الأحياء .	العظم المفرد المتوسط الذى يكون قاعدة مؤخر الجمجمة .
الأحياء الدنيا beings, lower	تعاقب قاعدى basipetal
اسم عام يطلق على الكائنات الحية التى تقع فى قاعدة السلم التطورى للأحياء .	اسم لنمو الأعضاء النباتية متتابعة من القمة نحو القاعدة بحيث يكون الأكبر قرب القمة والأصغر نحو القاعدة .
قنوات بلابنى Bellini's ducts	الزعنفى القاعدى basipterygium
اسم يطلق على القنوات التى تقع على قمة حاملات الكلية وهي تتكون من تلاقى القنوات المجمعة .	عظم كبير مثلث فى الزعنفة الخوضية فى الأسماك .
ثمرة لبية berry	هيم bassia (<i>Riochia muricata</i>)
ثمرة بسيطة غير متفتحة غلافها الثرى طرى كاله مثل البرتقال والقوطة والموز والعنب .	نبات صحراوى عشبي يتبع الفصيلة الرمرامية : (Chenopodiaceae)
ثنائى bi-	لحاء bast=phloem
سابقة لاتينية تدل على الثنية .	النسيج الوعائى الذى يوصل المواد الغذائية المجهزة فى النبات .
ثنائى المفصل biarticular	علقانى (شبيه بالعلق) bdelloid
وصف لما ينسب إلى مفصليين .	وصف لكل ما يشبه العلق فى مظهره .
مزدوج المفصل biarticulate	سبحى الشكل beaded
وصف لما له مفصلان	وصف لما يكون على هيئة السبحة
ثنائى المحفظة bicapsular	بق الفراش bed bug
وصف لما له محفظتان	

التي تكون فيها القلمات مزدوجة .	bicarinate	ثنائي البروز الزورقي
biennial		وصف لما له بروزان زورقيا الشكل كما في العصفية العليا في أزهار النباتات النجيلية .
محول - ثنائي		ذات الرأسين العضدية (عضلة)
وصف للنباتات التي تعيش حولين أو فصلين : الأول خضري والثاني زهري ، مثل الفجل والخزر والكراث والقنبط والكرنب وما إليها .	biceps brachii (muscle)	عضلة في العضد لها رأسان منفصلان في طرفها العلوي .
biflagellate		ثنائي السوط
وصف لما له سوطان .		ذات الرأسين الفخذية
bifoliate		ثنائي الوريقات
وصف للورقة النباتية المركبة ذات الوريقتين .	biceps femoris	عضلة في الفخذ لها رأسان منفصلان في طرفها العلوي .
bijointed		ثنائي المفصل
وصف للعظم ذي المفصلين .	bicipital	ذو الرأسين
bile		وصف للعضو ذي الرأسين أو المنشأين مثل بعض العضلات أو الضلوع أو غيرها .
الصفراء		ميزاب ذات الرأسين
الإفراز الأساسي للكبد وبخاصة المرارة .	bicipital groove	الميزاب الموجود على عظم العضد المواجه للعضلة ذات الرأسين .
bile - duct		قناة الصفراء
القناة التي تنتقل فيها الصفراء من الكبد إلى الأمعاء .		حزمة وعائية ذات لحاءين
biliary		صفراوي
وصف لما يتعلق بالصفراء .	bicollateral vascular bundle	الحزمة الوعائية التي بها لحاء من الداخل ولحاء من الخارج .
binary division		انقسام ثنائي
انقسام الخلية إلى اثنتين انقساماً مباشراً بانقسام النواة والسيتوبلازم .	bicornate = bicornute	ثنائي القرن
binary nomenclature		وصف لما له بروزان على شكل قرنين .
(binomial nomenclature	bicrenate	مزدوج التقديف
انظر)		وصف لحافات بعض أوراق النبات

biological	أحيائي	binate	ثنائي الوريقات
وصف لما يتعلق بالأحياء أو الدراسات الأحيائية.		(bifoliate)	(انظر)
biologist	عالم أحيائي	binomial theory = binominal theory	نظرية الاسم الثنائي
المتخصص في دراسة علوم الحياة .			نظرية للتسمية العلمية للحيوان أو النبات ،
biology	علم الأحياء		يكون الاسم - طبقا لها - مركبا من اسم الجنس واسم النوع ، مثل الأسد <i>Felis leo</i> ونبات الفول <i>Vicia faba</i>
العلم الذي يبحث في دراسة الكائنات الحية .		binomial nomenclature	تسمية ثنائية
bisexual	ثنائي الجنس		التسمية العلمية للمتعضي حيوانا كان أو نباتا فيتكون كل اسم من كلمتين تدل الأولى على اسم الجنس والثانية على اسم النوع . (انظر binary nomenclature)
وصف للكائن الحي الذي يحتوي جسمه على أعضاء التذكير والتأنيث معا .		binuclear=binucleate	ثنائي النواة
bitunicate	ثنائي الغلاف		وصف لما له نواتان .
وصف لما هو محاط بغلافين كاملين .		bio-	حيوى
bitunicate ascus	زق ثنائي الغلاف		سابقة لإغريقية تدل على الحياة .
ذو جدار من غلافين الداخلي منهما مرن ويستطيل متجاوزا الخارجى عند انطلاق الأبواغ .		biocellate	ثنائي العيينة
bladder-worm	يرقانة مثانية		وصف للحشرات التي برأسها عينان صغيرتان بسيطتان .
طور من أطوار الدودة الشريطية يكون على شكل كيسى .		biochemist	كيميائي حيوى
blade = lamina	نصل		المتخصص في دراسة الكيمياء الحيوية
الجزء المقطوح من ورقة النبات .		biochemistry	كيمياء حيوية
blastoderm	جدار البلاستولة		العلم الذي يبحث في دراسة كيمياء الكائنات الحية.
الطبقة الخلوية الخارجية للبلاستولة .			

في بعض القطريات . (basal granule) (انظر)	blastomere	خلية بلاستولية واحدة من الخلايا الناشئة عن انقسام البويضة الملقحة .
blind spot=optic disc البقعة العمياء - القرص البصري	blastopore	فم الجسترولة فتحة المهى البدائي (archenteron) إلى الخارج في الطور الجنيني المعروف بالجسترولة وهو الطور الذي يلي البلاستولة .
blister (نقطة (ج) نفطيات) بثرة تتكون تحت الجلد مملوءة بسائل مائي وتحدث نتيجة التهاب شديد كالحرق .	blastospore	بوغ متبرعم بوغ رحيد الخلية لاجنسى ، له القدرة على التبرعم كما في خلايا الخميرة .
blister-producing مُنْقِطَات مواد تحدث النفطيات .	blastostyle	مولد المدوزات أحداً نماط البوليبيات في بعض الجوفعويات وظيفته التكاثر اللاجنسى لتكوين المدوزات الجنسية .
blood crystals بلورات دموية بلورات من مادة الهيماتويدن وتنتج من رج الدم من الكالوروفورم أو الإثير .	blastula	بلاستولة طور جنيني تنتظم فيه الخلايا في طبقة واحدة تحيط بتجويف .
blood islands جزر دموية مجاميع غير منتظمة الشكل من الخلايا التي تكون كريات الدم وتوجد في الطبقة الميزودرمية (الأدمة الوسطى) .	blastulation	تكون البلاستولة العملية الجنينية التي تؤدي إلى إنتاج البلاستولة .
blood serum مصل الدم السائل الذي يتخلف من الدم بعد استبعاد الكريات الدموية والفبرين .	blepharoblast = basal granule	حبيبة قاعدية - بليفروبلاست حبيبة تتصل بقاعدة السوط في بعض السوطيات مثل التريبانوسوما .
blubber شحم الخوت طبقة شحمية غليظة توجد تحت جلد الخوت وتعمل على حفظ حرارة جسمه .	blepharoplast = blepharoblast	بلاستيدة السوط حبيبة سيتوبلازمية ينبثق منها السوط

bouillon	مرق	blunt spine	شوكة كليلية شوكة طرفها غير حاد .
	سائل يحضر بغلي اللحم مع الماء ويستعمل في المعمل لاستنبات البكتريا .	body	جسم جسم الشيء .
Bovidae	الفصيلة البقرية	<i>Bombyx mori</i> =silk worm	دودة القز الاسم العلمي للحشرة التي تنتج الحرير الطبيعي .
	فصيلة من الحافريات الحقيقية المجترية مشقوقة الظلف منها الثيران والأبقار على اختلاف أنواعها .	bone	عظم نسيج هيكلي صلب يتركب معظمه من فوسفات الكالسيوم .
bovine	بقرى	bostryx	شطء حلزوني نورة محدودة أحادية تقع أزهارها على جانب واحد من محور النورة المركبة وتكون على شكل حلزوني .
	نسبة إلى الفصيلة البقرية .	botanist	عالم نباتي المتخصص في دراسة علم النبات .
Bowman's capsule	محفظة بومان	botany	علم النبات العلم الذي يبحث في دراسة النبات .
	غشاء مزدوج يحيط بالكبيبة الكلوية يرتشح فيه البول .	bothrium	ممص تجويف عضلي على شكل فمجان يوجد برأس الديدان الشريطية يساعدها على الالتصاق بالأعضاء .
brachial	عضدى	botryoid=botryoidal	عنقوداني وصف لما هو على شكل عنقود العنب ؛ ومن أمثلته النسيج العنقوداني في دودة العلق
	نسبة إلى العضد كالأوعية الدموية والعضلات والأعصاب التي تتصل بالعضد .		
brachiocephalic	عضدى رأسي		
	نسبة إلى العضد والرأس معا مثل الشريان العضدى الرأسي والوريد العضدى الرأسي .		
brachium	عضد		
	القطعة الأنسية (العليا) في الطرف الأمامي لرباعيات الأرجل .		
bract	قنابة		
	ورقة في إبطها زهرة أو مجموعة أزهار وتكون عادة أصغر من الورقة الخوصية وأبسط في التركيب .		

والأقواس والأعصاب وغيرها .	bracteate	قنابية - قنابي
branchial arch	قوس خيشومية	وصف للزهرة التي تنشأ في إبط قنابة .
إحدى الأقواس العظمية أو الغضروفية التي توجد في جدار البلعوم لدعمه	bracteolate	قنيبية
branchial bar	عارضة خيشومية	وصف للزهرة التي لها قنيبات .
الجزء من جدار البلعوم الواقع بين كل شقين خيشوميين متتاليين وبدخله قوس من الأقواس الخيشومية .	bracteole	قنيبة (ج قنيبات)
branchial cleft	شق خيشومي	ورقة صغيرة على عنق الزهرة (وهي تصغير قنابة) .
إحدى الفتحات التي توجد على جانبي الرأس وتفتح في الحيب الخيشومي .	brain = encephalon	دماغ - مخ
branchial pouch	جيب خيشومي	كتلة من النسيج العصبي تملأ تجويف الجمجمة في الفقاريات .
دهليز تبطنه الخياشيم ويفتح فيه الشق الخيشومي .	bran	نخالة (ردة)
branchial slit	شق خيشومي	أغلفة الحبوب المتخلفة من نخل دقيقها .
(انظر branchial cleft)	branch	فرع
branchiate	ذو خياشيم	أحد الأجزاء التي ينقسم إليها ساق النبات .
وصف لما له خياشيم من الأحياء .	branch, to	يتفرع
branchiform	خيشومي الشكل	انقسام ساق النبات إلى فروع .
وصف لما هو على هيئة الخياشيم من أعضاء .	branched	متفرع
Branchiopoda	رجليات الخياشيم	وصف لما له فروع .
رتبة من المفصليات ، الخياشيم في أرجلها .	branchia	خيشوم (ج خياشيم)
	branchiac = branchial	أعضاء التنفس في كثير من الحيوانات المائية كالأسماك وغيرها .
		خيشومي
		نسبة إلى الخياشيم كالأوعية الدموية

Brownian movement	نغشان - حركة برونية	غشاء خيشومى	branchiostegal membrane
	حركة اهتزازية للجسيمات الدقيقة فى السوائل الغروية وقد سميت بهذا الاسم نسبة إلى مكتشفها « براون » .	غشاء يمتد على حافة الغطاء الخيشومى لإحكام إغلاق الفتحة الخيشومية فى الأسماك العظمية .	
Bryophyta	الحزازيات	أشعة الغشاء الخيشومى	branchiostegal rays
	شعبة من النباتات اللازهرية بعضها ذو جسم بسيط غير مميز إلى أعضاء وبعضها الآخر مميز إلى أوراق وسوق ولكن ليس له جذور .	عظام شعاعية تدعم الغشاء الخيشومى فى الأسماك العظمية .	
buccal	فى - شدى	فريع	branchlet
	نسبة إلى الفم .	الفرع الصغير فى النبات .	
buccal cavity	تجويف فى (شدى)	قصير الذنب	brevicaudate
	التجويف الذى تؤدى إليه فتحة الفم .	وصف للحيوان ذى الذنب القصير	
bud	برعم	هلب	bristle
	تركيب يبرز من ساق النبات يمثل بداية فرع جديد أو زهرة ، يتكون من أوراق حديثة تحيط بقمة نامية . ومنه ما هو طرفى وما هو جانبي .	ما غاظ وصلب من الشعر .	
budding	تبرعم	قصيف	brittle
	تكوّن البراعم أو ما يشابهها .	وصف لما كان ضعيفا ويتكسر بيسر	
bulb	بصلة	قصفة	brittleness
	جزء أرضى من النبات يتكون من ساق قرصية تحمل حراشيف لحمية بها مواد غذائية مختزنة وتخرج من تلك الساق جملود عرضية . والبصلة برعم كبير لإكثار النبات وتعميره .	سهولة التكسر	
		شعبى	bronchial
		نسبة إلى الشعبة الهوائية .	
		شعبية هوائية	bronchiole
		أحد التفرعات الصغيرة للشعبة الهوائية .	
		شعبة هوائية	bronchus
		أحد الفرعين الأساسيين للقصبية الهوائية .	

bundle	حزمة	bulb, scaly	بصلة حرسقية
مجموعة أشياء مرتبط ببعضها ببعض دون اندماج .		بصلة حراشيفها متراكبة وليست ملتفة حول بعضها .	
حزمة مركزية اللحاء .		bulb, tunicated	بصلة ملفوفة
bundle, amphivasal or perixylic			
حزمة وعائية في وسطها اللحاء ويحيط به الخشب .			بصلة حراشيفها الخارجية - على وجه الخصوص - كبيرة وتحيط إحاطة تامة بالأجزاء الداخلية وكأنها غمد لها .
bundle, bicollateral	حزمة ذات لحاءين		
حزمة وعائية بها لحاءان أحدهما على الجانب الخارجى من الخشب والآخر على جانبه الداخلى .			بصلى - ذو بصلات
bundle, cauline	حزمة ساقية	bulbaceous=bulbous=bulbose=bulbiferous	
حزمة وعائية متعلقة بالساق إما بداخله أو متجهة إليه .			وصف لها هو على هيئة البصلة أو لما له أبصال .
bundle, closed	حزمة مغلقة	bulbil = bulbel	بصيلة
حزمة وعائية ليس لها كمبيوم بين اللحاء والخشب .			برعم إبطى لحى على هيئة بصلة هوائية صغيرة تنفصل عن النبات للإكثار .
bundle, collateral	حزمة مجانبية	bush	جنبه - شجيرة
حزمة وعائية فيها اللحاء والخشب على قطر واحد .			شجرة صغيرة ذات فروع قاعدية كثيفة .
bundle, common	حزمة مشتركة	bulbus arteriosus	انتفاخ شريانى
حزمة وعائية تبدأ في الساق وتمتد إلى الورقة .			الجزء المنتفخ من الوتين البطنى عند اتصاله بالقلب كما فى الأسماك العظيمة .
bundle, concentric	حزمة مركزية	bulla	فقاعة
حزمة وعائية ليس بها كمبيوم ويكون الخشب فى وسطها ويحيط به اللحاء أو يكون اللحاء فى الوسط ويحيط به الخشب .			تركيب على شىء من الاستدارة مثل الفقاعة الطبلية فى الأذن .
		bulla, tympanic	الفقاعة الطبلية
			انتفاخ عظمى يحيط بالعظيما السمعية .

bursa كيس
تركيب أجوف على هيئة الكيس .
كيس الحمام (كيس السفاد)
bursa copulatrix
كيس يوجد في بعض الحيوانات كالديدان
الطفيلية ، له وظائف تناسلية .
bursa Fabricii كيس فابريشي
كيس يفتح في سقف الجزء الخلفي من
مزرقة الطائر وسمى كذلك نسبة إلى عالم
التشريح الإيطالي فابريشي .
bursicule كيميس
الكيس الصغير

bundle, foliar حزمة ورقية
حزمة وعائية تنتمي إلى الورقة أو تمتد
إليها .
bundle, radial حزمة متبادلة
حزمة وعائية فيها الخشب بجوار اللحاء
وكل منهما على نصف قطر مستقل ، وفي
ترتيب الحزم يتبادل الخشب واللحاء في
الوضع وهي مميزة للجذر .
bundle, vascular حزمة وعائية
حزمة من الخشب واللحاء لتوصيل
السوائل الغذائية وغيرها من أجزاء النبات
المختلفة وإليها .

C

caenogenesis تتخلق حادث
ظهور صفات أو تراكيب تلاؤمية في
أثناء النمو الجنيني لم تكن موجودة في
أسلاف الكائن الحي ، مثل المشيمة في
الثدييات .
caesalpinaceous بسماني
وصف لأي نبات يشبه في صفاته نبات
البقم أو من الفصيلة البقمية .
calamistrum مشط العنكبوت
صف الأشواك على الأرجل الخلفية لبعض
العناكب يستعمل في نسج خيوطها .
calamus = quill قلم
تركيب أسطوانى أجوف غير مشدق
مثل قلم ريشة الطيور .

caducibranchiate ذو خياشيم مؤقتة
وصف لما له خياشيم إلا تدوم مدى
الحياة بل تسقط في الطور اليافع مثل
البرمائيات المذنبية
caducous مبتسرة السقوط
وصف للأجزاء النباتية التي تسقط مبكرا
كالأكاس عند تفتح الزهرة والأذينة قبل
تمام نمو الورقة .
caecum الأعور - الممرغة
(القاموس المحيط - الممرغة)
كيس مغلق يمتد من جزء من القناة
الهضمية .

calciferous=calcigerous كلْسِيّ

وصف لما يحمل الكلس أو الجير .

calciferous gland غدة كلْسِيّة

أية واحدة من الغدد المحيطة بجزء من
المرىء للديدان قليلة الأشواك وتفرز
كربونات الكالسيوم .

calcification تكلس

ترسب الجير (الكلس) في بعض الأنسجة
مثل الغضاريف والأوتار .

calciphobe=calcifuge عزوف الجير

وصف للنبات الذى لا ينمو في تربة
غنية بالجير ويزدهر فقط في الأراضي
الفقيرة منه .

calcivorous الكسواليس - آكلات الجير

وصف للنباتات التي تغتذى بالجير
كـبعض الأشن .

callose كلوز

مادة كربوهيدراتية تتكون في جدران
بعض الخلايا النباتية وخاصة على الحواجز
في الأنايب الغريالية

callosity جسأة

الجزء من الجلد إذا صلب ونحش .

calyptra=cap قلنسوة

الغطاء الذى يغلف قمة الجذير النامية
فيحتملها أثناء اختراقها التربة كما تغطي
عليه (حافطة) الجراثيم في بعض الحزازيات

calcaneous=calcaneum عظم العقب

العظم المشطى الكبير الذى يبرز في خلف
القدم مكونا العقب .

calcar مهماز

(أ) في النبات

زائدة جوفاء تبرز من التويج أو الكأس
في الزهرة وتكون على هيئة المهماز كما في
نبات العائق .

(ب) (في الحيوان)

شاخصة منبوبة على رجل الطائر أو
جناحه .

calcareous جبرى - كلسي

وصف لما يحتوى على الجير أو يعيش
في تربة جيرية أو أماكن جيرية .

صخور كلْسِيّة

calcareous or calcifereous rocks

صخور تتركب في الأساس من كربونات
الكالسيوم .

calcareous sponge إسفنج كلسي

إسفنج شويكاته من كربونات الكالسيوم .

calcariform منهُمازى الشكل

وصف للتركيب الذى على هيئة المهماز .

إلف الجير - إلف الكلس

calcicole=calciphilous

وصف للنبات الذى ينمو في التربة
الجيرية ويزدهر فيها .

campylospermous	محدود البذرة	نزع القلنسوة
وصف للبذرة التي يكون فيها الإندوسبرم محدودا كما في الشوكران .	calyptral deoperculation	عملية فصل القلنسوة لمن أمكانها .
camptotrichia	أشعة ذات عقل	مقلنس
أشعة أدمية قابلة للانثناء ، لانقسامها إلى عقل في بعض الأسماك البدائية .	calyptrate	وصف لما له قلنسوة
منطوية (ج . منطويات)	calyptrogen	منشئ القلنسوة
campylotropous.	طبقة من الخلايا الإنشائية تختص بإنتاج القلنسوة .	
وصف للبذيرات أو البذور التي يجاور فيها النقيير عنق البذيرة ، وفي البذور يجاور النقيير السرة دون وجود رفاية .	calyx	كأس
بلسم كندا	الحيط الخارجى من الزهرة وهو عادة أخضر اللون ويتكون من السبلات .	
Canada balsam		
راتينج زيتى يستخرج من نبات « تنوب الباسم » (<i>Abies balsamia</i>) من الفصيلة الصنوبرية ويستعمل في تحضير القطاعات المجهرية المستديرة .	cambrian	كمبرى
قنية (ج . قنيات)	وصف لما ينتمى للعصر الكمبرى الذى هو أقدم العصور الجيولوجية .	
canaliculus (pl. canaliculi)	« جرسى » الشكل	
إحدى القنيات الدقيقة التى تحتوى على زوائد الخلايا العظمية وتصل بين قنوات جهاز (هافرس)	campaniform = campanulate = campaniliform	وصف لما له شكل الجرس من تركيبات مثل تويج الزهرة .
canaliform	قنوى الشكل	
وصف لما هو على شكل القناة من التركيبات وغيرها .	campaniolo	نويقيس - جريس
		جرس صغير .
cancellous = cancellated	مشاشى	الناقوسية (فصيلة)
وصف للعظام التى تتكون من ألياف وصفائح رقيقة يتصل بعضها ببعض بحيث تكون نسيجاً شبكياً كما فى الجزء الداخلى	Campanulaceae	فصيلة تشمل نباتات من ذوات الفلقتين تتميز بأن تويجات أزهارها على شكل الجرس ومبايضها سفلية .

نباتات نجمية capillary or capillaceous plants (acaulose plants)	من النسيج العظمي وكذلك الجزء المسمى من محارة « أم الخبر » .
نباتات ليس لها سيقان ظاهرة أو تظهر كأنها عديمة السيقان .	الفصيلة الكلبيية Canidae
نسيج شعري فطري capillitium	إحدى الفصائل الرئيسة في آكلات اللحوم (اللواحم) منها الكلب والذئب و الثعلب .
نسيج من خيوط بروتوبلازمية كيتينية غير خصلية يتكون في الحوافظ البوغية لبعض الفطر ويساعد في انتشار الأبواغ .	ناب - نابي canine
شعيرة فطرية capillitium	السن التي تلي القواطع على كل من الجانبين في الفكين العلوي والسفلي في الإنسان وكثير من الثدييات .
أحد التراكيب العقيمة يشبه الشعيرة ويختلط بالأبواغ في الأجسام الثرية لبعض الفطريات .	الكلب Canis
هامى - ذو رأس capitate	جنس من الفصيلة الكلبيية نوعه النموذجي الكلب الأليف .
وصف لما له هامة أو رأس صغير أو لما ينتمى إليها .	الكلب الأليف Canis familiaris
(أ) رؤيس (في علم الحيوان) capitulum=caput=head الرأس أو الهامة الصغيرة .	النوع النموذجي لجنس الكلب وهو النوع الذي استأنسه الإنسان .
(ب) هامة (في علم النبات) : نورة نباتات الفصيلة المركبة .	الذئب (الكلب الذؤالى) Canis lupus
ذو محاليق capreolate	نوع برى معروف من جنس الكلب . الثعلب (الكلب الثعالى)
وصف لما له محاليق يتعلق أو يتماسك بها .	Canis vulpes
تأبير التين caprification	نوع برى صغير الحجم من جنس الكلب معروف بالخداع .
تلقيح التين صناعيا أو بالحشرات .	شعيرة - شعري capillary
	أحد الأوعية الدقيقة التي تكون شبكات في أنسجة مختلفة من الجسم وتحمل الدم أو الليمف أو المرارة أو وصف لما هو شبيه بذلك .

carcinology علم القشريات
علم يبحث دراسة الحيوانات القشرية
كالجمبري والسرطان وغيرهما .

cardinal رئيس
وصف لما كان رئيسا في الجسم مثل
الأوردة الرئيسة .

cardiobranchial خيشومي قلبي
الغضروف القاعدي الخيشومي الأخير ،
وهو كبير الحجم ، ويقع تحت القلب في
الأسماك الغضروفية .

cardo أ - في الرخويات : مفصل
مكان اتصال المصراعين في الرخويات
ذوات المصراعين .

ب - في الحشرات : كاردو
صفحة قاعدية في فك الحشرات .

carina سهم القص - جؤجؤ
التواء الوسطى في قص الطيور ، ويطلق
عليه كذلك هراب .

Carinata الحؤجئيات
الطيور تتميز بوجود حيد طولى (هراب)
على عظم القص .

carinate جؤجؤى
وصف لما له جؤجؤ (هراب) .

Carnivora اللواحم
رتبة من الثدييات تتغذى أساسا باللحوم .

capsular عُلبي - عُلبي
وصف للنبات ذى الثمار العلبية .

ذو عُلبة - ذو عُلبيّة
capsuliferous=capsuligerous=capsulegenous
وصف للنبات الذى يحمل ثمارا علبية .

carapus ذبيل
درع قرنى أو عظمى يغطي ظهر
الحيوانات كالسلاحف والسرطانات وغيرها .

carbohydrate كربوهدرات
مواد عضوية تتكون من عناصر الكربون
والهيدروجين والأكسجين كالسكريات
والنشويات وغيرها .

carbonaceous كربوني
وصف لما ينتمى إلى الكربون أو يحتويه
أو يتكون منه .

العصر الكربوني - العصر الفحمي
Carboniferous
أحد العصور الجيولوجية .

carboniferous فحمي
وصف لما يحتوى على الفحم أو ينتجه

مُشكَّر بن
carbonized
مواد عضوية تتحول بتأثير الحرارة
أو غيرها إلى عنصر الكربون .

carcerule ثمرة خطميّة
ثمرة جافة بسيطة منشقة تنشق إلى عدة
ثميرات كل منها يحتوى على بذرة واحدة مثل
ثمرة الحبابى والخطمية وغيرها .

carpometa-carpus	مشط رسغى	carnivorophyte	نبات لاحم
	عظم فى جناح الطيور يتكون من التماس المشط بالرسغ .		نبات يتغذى بالحشرات .
carpophore	حامل الكربةلة	carnivorous	لواحم
	استطالة من التمتخت تحمل الكربةلة (فى الزهرة) .		وصف للكائنات التى تتغذى باللحوم .
carpopodite	قدم رسغى	carotene	كاروتين
	الشدة الثالثة من رجل القشريات .		صبغ أحمر برتقالى يتكون فى النبات ويوجد فى اللبن ومع البيض ويتحول إلى فيتامين (أ) داخل الجسم .
carposporangium	حافطة كاربوجونية	carotid	سباتى
	حافطة يوجد بها نوع خاص من الأبواغ .		وصف لما ينسب إلى أحد الشريانين الأساسيين فى الرقبة .
carpus	رسغ (اليد)	carotid artery	الشريان السباتى
	ما بين الساعد ومشط اليد عن عظام .		أحد الشريانين الرئيسيين الأماميين فى الفقاريات .
cartilage	غضروف	carpal	رسغى
	نسيج صلب مرن يدخل فى تركيب الجهاز الهيكلى فى الفقاريات .		وصف لما يتصل بالرسغ .
cartilaginous	غضروفى	carpalia	الرسغيات (اليدوية)
	وصف لما يتعلق بالغضاريف أو لأحد الكائنات التى يتكون جهازها الهيكلى من الغضاريف فقط مثل الأسماك الغضروفية .		عظيمات فى رسغ اليد .
caruncle	أ - عرف (فى علم الحيوان)	carpel	كربةلة
	زائدة لحمية فوق رأس بعض الطيور .		وحدة عضو التأنيث (المتاع) فى الزهرة .
	ب - لحيمة (فى علم النبات)		
	زائدة إسفنجية تنشأ من القصرة وتغطى السرة والنقير كما فى بذرة الخروع .	carpogonium	كاربوجونة
caryopsis	بُرة		عضو التأنيث فى بعض الفطريات وبعض الطحالب .
	ثمرة ناشئة من مبيض علوى لها مسكن واحد به بذرة واحدة ، غلافها الثمرى رقيق		

catenoid	سلسلاني	ملتحم مع قصبة البندرة . كشمرة الفصيلة النجيلية كالقمح .
caterpillar	يسروع (ويقال أيضاً أسروع . ج أساريع)	كازين البروتين الرئيس في اللبن .
catkin	يرقانة دودية الشكل لبعض الحشرات وخاصة الحشرات الحرشفية الأجنبية كدودة القز ودودة القطن .	فرقة
cauda = tail	ذنب	مجموعة من الحشرات الاجتماعية لها عمل واحد كما في النحل والنمل .
caudad	صوب الذنب	خَصِيّ
caudal	ذنب	حيوان أو نبات استؤصل منه عضو التذكير أو التأنيث .
caudate	مذنب	الخضاء .
caudicle	ذئيب لقاحي	استئصال الخصيتين وقد يستعمل في النبات لاستئصال عضو التذكير من الزهرة .
cauliflory	إزهار ساق	انتقاص — أبيض هدى
	نوع من الإزهار ، فيه تخرج الأزهار	عملية الهدم في الخلايا الحية .
		ورقة أثرية
		cataphyllum = cataphyllary leaf
		ورقة أثرية أو حرشفية مثل الفلقة في الجنين والأوراق الحرشفية التي تغطي البراعم أو توجد على السيقان الأرضية .
		سلسني
		cateniolate
		وصف لما هو على شكل السلسلة كما يحدث في تكاثر خلايا الخميرة .

cedar oil زيت السيدر
=cedar wood oil
زيت غليظ القوام يستخرج من تقطير
خشب « عَرَعَرٌ فِيرْجِينِيَا » .
(*Juniperus virginiana*)
cell خلية
وحدة البناء والوظيفة في الكائنات الحية .
cell debris حطام خلوى
بقايا خلايا أو ميكروبات حطمتها الخلايا
البُسلُوسِيَّة (الأَكُوْلَة) الكبيرة المنتشرة في
النسيج الضام للحيوان وأنسجة قليلة أخرى
غيره .
cell sap عصير خلوى
السائل الموجود داخل الخلية الحية .
cell-wall جدار الخلية (القيض)
الغشاء الذى يحيط بالخلية .
cellular خلوى
وصف لما يتعلق بالخلية .
cellular division الانقسام الخلوى
انشطار الخلية الواحدة إلى خليتين أو
أكثر .
cellulose سليولوز
مادة كربوهيدراتية يتكون منها جدار
الخلية النباتية عادة .
censer mechanism آلية الانتثار
الطريقة التى تنتشر بها البذور حين
تقذفها مصاريع الثمار بقوة .

من جلع الشجرة أو فروعها الكبيرة
كما فى نبات الكاكاو .
cauliform ساقى الشكل
وصف لما يشبه الساق .
caul فُقْأَة
جزء من البسلى (amnion) يحيط
برأس الجنين ، وقد يولد به .
caulescent مُسَوَّق
وصف للنبات إذا كانت له ساق هوائية
ظاهرة .
cauline ساقى
وصف لما يتعلق بالساق .
cavernosus مُتَكَهَف
وصف لأى عضو أو نسيج به تجاويف
كثيرة مثل المشبر المتكهف (sinus cavernosus)
أجوف القرن
cavicorn=hollow-
horned
وصف للحيوانات ذوات القرون الجوفاء
كما فى بعض الحشرات .
cavity تجويف
حيز أجوف فى جسم ما مثل التجويف
البطنى .
cavum = cave كهف
أية حجرة جوفاء .

centrolecithal مركزية المسح
وصف للبويضة التي يتجمع المح في
مركزها .

centromere (=kinetochere) سنترومير
المنطقة التي ينقسم عندها الصبغي إلى
ذراعين قد تكونان متساويتين .

centrosome سنتروسوم - الجسم المركزي
نجم من النواة في الخلية
الحيوانية بخاصة ، وله شأن في انقسام
النواة .

centrosphere = الكتلة المركزية (سنتروسفير)
astresphere = attraction-sphere
الكتلة الداخلية من النجم التي تحيط بالنقطة
المركزية وتخرج منها الأشعة النجمية .
(انظر aster)

centrum جسم الفقارة
الجزء الأساسي في الفقارة الذي تمتد منه
القوس العصبية إلى أعلى والقوس الدموية
إلى أسفل .

cephalad صوب الرأس
وصف للأجزاء القريبة من الرأس أو
الطرف الأمامي للجسم .

cephalic رأسي
نسبة إلى الرأس أو وصف للتركييب
أو الأعضاء الموجودة في الرأس .

centifolius كثير الأوراق
وصف للنبات الذي يحمل أوراقاً كثيرة .

central deciduate مشيمة معتمدة
placenta مشيمة توجد في الخلد تتساقط ولكن
تبقى في الرحم حيث يتمصها جداره .

central vein العرق الوسطى
العرق الموجود في وسط ورقة النبات
ويطلق عليه كذلك العير .

centric leaf ورقة مركزية .
ورقة ذات شكل أسطوانى نسيجها الوسطى
يحيط بالحزمة الوعائية فيها أى أنه مماثل
الترتيب في كل اتجاه مثل ورق الصنوبر
والبصل . . . الخ .

centrifugal force القوة النابذة
القوة الطاردة من المركز .

centrifuge النابذة (سنتريفوج)
الآلة التي تستخدم للطرود من المركز .

centriole سنترىول - مريكيز
جسيم في مركز السنتروسوم .

centripetal force القوة الجاذبة
القوة التي تستخدم في الجذب نحو المركز .

centrodorsal مركزي ظهري
صفيفة في وسط السطح الظهري
(المقابل للفم) في قنأول البحر .

ceratotrichia أشعة قرنية
الأشعة الهيكلية في زعانف الأسماك
الغضروفية وتتكون من مادة قرنية .

cercal ذنبي
وصف للتراكيب المنتمية إلى الذنب .

cercaria الملهذبة (سركاريا)
يرقانة في ديدان التريماودة لها ذنب
وتشبه في شكلها العام « أبو ذنبية » .

cere قير
جزء لحمي منتفخ عند أصل المنقار في
الطيور .

cereals حبوب
ثمار الفصيلة النجيلية التي تكون غنية
بالنشأ وتستعمل غذاء .

cerebellar مخيخي
نسبة إلى المخيخ أو المخ الخلفي .

cerebellar hemisphere نصف الكرة المخيخي
أحد القسمين الجانبيين من المخيخ .

cerebellum مخيخي
جزء من المخ يبرز من فوق النخاع
المستطيل وإلى الأمام منه قليلا ، وظيفته
الأساسية حفظ توازن الجسم .

cerebral مخي - دماغي
نسبة إلى المخ أو الدماغ أو العقل أو
نصف الكرة المخيخ .

cephalisation ترئيس - تكوين الرأس
عملية اندماج للشدف الأمامية من الجسم
لتكوين الرأس .

cephalon رأس
تطلق على رأس المفصليات أو على
الدرع الرأسى في الترايلوبيتات .

Cephalopoda سيات الأرجل
رتبة من الرخويات لها أرجل عضلية
طويلة ذات مصصات وتنشأ من المنطقة الرأسية
من حول الفم .

cephalostegite مقدم الرأس الصدر
الجزء الأمامى من المنطقة التي يكون فيها
الرأس والصدر غير متميزين في الحشرات .

cephalotheca غلاف الرأس
الجزء المغطى للرأس من غلاف العذراء
(الخادرة) في الحشرات .

cephalothorax الرأس الصدر
المنطقة الأمامية في الجسم التي تتكون
من اندماج الرأس والصدر في العناكب
والقشريات .

ceratobranchial قرني خيشومى
أحد الأجزاء التي تتكون منها القوس
الخيشومية الهيكلية في الأسماك .

ceratohyal قرني لامي
الجزء الأسفل من القوس اللامية .

cervical vertebrae	الفقرار العنقية	cerebriform	مُجَنَّبِي الشَّكْلِ
الفقرار الموجودة في منطقة العنق في الحيوانات الفقارية .		وصف لما له تلافيف على هيئة تلافيف المخ .	
cervix	عنق	cerebroganglion	عقدة مخية
الجزء المخصَّص من الشئ وفي الحيوان : ما بين الرأس والذراع ، وفي السن ما بين التاج والصدر .		العقدة فوق البلعومية في اللافقريات .	
Cestoda	الشريطيات (السستودا)	cerebropedal	مخى قديمى
طويثفة من الديدان الطفيلية المفلطحة أجسامها على هيئة شريط طويل مقسم إلى عدة شذف متشابهة .		وصف للحزم العصبية التي تصل العقد المخية بالعقد القدمية في الرخويات .	
chaeta	هُلْبَة (ج . هَلَب)	cerebrospinal	مخى شوكمى
ضرب من الأشواك يوجد في الديدان الحلقية .		وصف لما ينسب إلى المخ والنخاع الشوكى مجتمعين .	
مُهَلَب		cerebroviscera	مخى حشوى
chaetiferous, = chaetophorous		وصف للحزم العصبية التي تصل العقد المخية بالعقد الحشوية في الرخويات .	
= chaetigerous	وصف لما يحمل المهلب مثل بعض الديدان والحشرات	cerebrum	مخ - دماغ
chactoplankton	بلاكتون مهلب - عواقق مهلبة	- الجزء الأمامى العلوى المنتفخ من المخ .	
الأحياء المائية العالقة المزودة ببروزات هلمبية		- الجزء الأمامى كله من المخ قبل البرزخ .	
chalaza	كلازة	- الجزء الأمامى والأوسط من المخ ومشتقاتهما .	
١ - (في النباتات) قاعدة النيوسيمة (nucellum) في البذيرة		- العقدة المخية الرأسية الرئيسة في اللافقاريات .	
٢ - (في الحيوان) الجزء الحلزوني من آح البيضة الذى يصل المح بغشاء البيضة .		ceriferous	مُفَرَز الشمع
		وصف للأعضاء التي تنتج الشمع كما في النحل .	
		cervical	عنقى
		وصف لما يتعلق بالعنق أو ينتمى إليه .	

cheek	خد	chalazogamy	اقتران كلازى
جانب الوجه أو الجدار اللحمى لتجويف الفم فى الثدييات .		إخصاب عن طريق الكلازة .	
chela	كُلاب	chamaephytes	كاميفيتات
إحدى الزائدين الموجودتين فى نهاية أطراف الحيوانات القشرية والعناكب .		نباتات معمرة تكون بها براعم كامنة قرب سطح الأرض ومنها تستأنف نموها ونشاطها .	
chelicera	كُلاب قرنى	character, distinctive	صفة مميزة
(ج . كلابى قرنية) الزائدة الأمامية المكسبة فى العنكبيات .		الصفة التى تميز الأنواع أو الأجناس أو الفصائل أو الرتب أو الطوائف بعضها من بعض	
cheliform	كُلابى الشكل	character, specific	صفة نوعية
وصف للزوائد التى على هيئة الكُلاب .		الصفة التى تميز النوع من بقية الأنواع .	
cheliferous = chelate	ذو كلابيب	خصيصة جنسية أولية	
وصف لما يحمل الكلابيب .		character, primary sexual	
Chelonia	السلحفاة	صفة أساسية تميز بين الذكر والأنثى مثل وجود الخصية أو المبيض .	
رتبة من الزواحف تحيط بأجسامها دروع عظمية وقرنية يعيش بعضها فى الماء وبعضها الآخر على اليابسة .		خصيصة جنسية ثانوية	
حامل الكلاب - مَكَلَب		character, secondary sexual	
chelophore (s)	الزوج الأول من الزوائد فى البكنوجونديا .	صفة تميز بين الذكر والأنثى تظهر عند البلوغ مثل نمو الشعر على الوجه فى الذكر ونمو الأثداء فى الأنثى .	
chemical activity	نشاط كيميائى	chart quadrats	مربعات خريطية
قدرة المواد على التفاعل .		رسوم للمربعات فى الكساء الخضرى تبين فى كل مربع النباتات الموجودة فيه وموقع كل منها .	
تركيب كيميائى		chasmophytes	نباتات الصخور
chemical composition	تكون المادة من عناصرها المختلفة .	نباتات تنمو ملتصقة بالصخور .	

china (cinchona)	كينيا (قشر الكينا)	chemical compound	مركب كيميائي
	قشر نبات طبي من الفصيلة الغوية ينمو في أمريكا الجنوبية والهند وجاوة ويستخرج منه عادة قلوانيات أهمها الكينين والكوينيدين .		مادة تتكون من عناصر مختلفة .
Chiroptera	الخفاشيات	chemical matter	مادة كيميائية
	رتبة من الثدييات الولودة ، أطرافها الأمامية متحولة إلى أجنحة .		أية مادة تتكون من عنصر كيميائي أو أكثر .
chitin	كيتين	chemosynthesis	تخليق كيميائي
	مادة كربوهيدراتية نيتروجينية يتكون منها هيكل المفصليات وكثير من النباتات الفطرية .		عملية يتم فيها بناء مواد عضوية من مواد أخرى أبسط منها باستعمال طاقة كيميائية .
chlamydeous	مُغسَّف	chemotaxis, chemiotaxis	توجيه كيميائي
	وصف للأعضاء التي لها أغلفة أو أعمدة كالزهرة التي لها غلاف زهري (perianth) .		انتقال الخلية أو المتعضى الحر الحركة نحو المثير الكيميائي .
chlamydia	أغلفة برعمية	chemotropism	انتحاء كيميائي
	أوراق تغطي البراعم وتكون حرشفية في البراعم الشتوية .		انحناء الكائن أو جزء منه ، استجابة لمؤثر كيميائي .
chlamydospore	بوغ كلاميدي	chevron-bone	العظم السبعاني
	الخلية من الخيط الفطري تحاط بغلاف غليظ بعد إثارها بالمواد الغذائية المدخرة ، ثم تنفصل عن الخيط لتصبح بوغا ساكتا .		عظم صغير على شكل (V) يوجد أسفل الفقار الذنبية في بعض الفقاريات .
Chlamydozoa	المُرتديرات - كلاميدوزوا	chimaera	كيميرة
	مجموعة من الكائنات الدقيقة ذات علاقة بالريكتسيات .		١ - في النبات : اتحاد خضري للأنسجة من نوعين من النباتات يحدث أحيانا من عمليات التطعيم ، ويكون بالنتائج أنسجة من النوعين .
		Chimaera	في الحيوان : جنس من الأسماك الغضروفية .

التي تتبع طائفة السوطيات .	chledophyta نباتات البور
choanoid قمعى	نباتات تنمو فى الأراضى المهملة أو الأراضى البور .
وصف لما هو على شكل القمع وخصوصا العضلة مرجعة العين الموجودة فى بعض الحيوانات .	chlorenchyma كلورنشيمة
chondral غضروفى	نسيج يتكون من خلايا برنشيمية بها بلاستيدات خضراء .
وصف لما يتكون من الغضروف أو ينتمى إليه .	chlorophyll كلوروفيل
chondrification تغضرف	المادة الخضراء التي تؤدي التمثيل الضوئى فى النبات .
عملية التحول إلى الغضروف .	بلاستيدة خضراء
مولد الغضروف	chloroplast=chloroplastid
chondrigen = chondrogen	جسيمات بروتوبلازمية تحتوى على الكاوروبيل وتوجد فى الخلية النباتية وبعض الخلايا الحيوانية .
مادة الغضروف الأساسية التي تنتشر فيها الخلايا الغضروفية .	شحوب كلوروفيل (أرقان كلوروفيل)
انقسام الكندريوسومات	chlorosis
chondriokinesis	نحول اللون الأخضر فى النبات نتيجة لنقص بعض العناصر المعدنية وبخاصة الحديد .
عملية انشطار الكندريوسومات فى الانقسامين المباشرين وغير المباشرين .	المنخر الداخلى
chondriosomes كندريوسومات	choana=posterior-nares
جسيمات خاصة حبيبية أو عصوية أو خيطية توجد فى سيتوبلازم الخلايا الحية .	فتحة الأنف الداخلية التي تصل بين تجويف الأنف والبلعوم .
سليفة الغضروف (كندروبلاست)	خلية مطوقة - (خلية مسطرة مطوقة)
chondroblast	choanocyte (=collar flagellate cell)
الخلية المكونة للغضروف .	إحدى الخلايا التي تكون الطبقة المعدية فى الإسفنج ، لها سوط يحيط بقاعدته طوق . وهي تشبه السوطيات المطوقة

بينما يتحول إلى العمود الفقاري في الفقاريات .	قِحفْ غضروفي (جمجمة غضروفية)
chorda spinalis حبل شوكة	chondrocranium
جزء أساسي في الجهاز العصبي للفقاريات	الجمجمة الحنينية في الفقاريات أو الجمجمة
يمتد من خلف المخ ويحيط به العمود الفقاري	الدائمة في الأسماك الغضروفية .
وتتفرع منه الأعصاب الشوكية .	الغضرفة (تكون الغضروف)
chorda umbilicalis الحبل السري	chondrogenesis
حبل يمتد من جسم الجنين ليتصل بجدار	عملية نشوء أو تكون الغضروف .
الرحم وعن طريق أوعيته الدموية يتم تبادل	chondroskeleton الهيكل الغضروفي
المواد بين الجنين والأم .	الهيكل الغضروفي الدائم في الأسماك
حبل صوتي - وتر صوتي	الغضروفية والمؤقت في أجنة معظم الفقاريات .
chorda vocalis	متغضرف (ذو هيكل غضروفي)
آية واحدة من ثنيتين تبرزان داخل	chondrosteous
الحنجرة من الغشاء المخاطي ويحدث الصوت	وصف للحيوان ذي الهيكل الغضروفي .
باهتزازهما .	chondrosternal قصي غضروفي
الحبليات - (كورداتا)	وصف لما يتعلق بغضاريف الضلوع
Chordata=chordates	والقصص معا .
إحدى شعب عالم الحيوان وتتميز بوجود	chorda حبل
الحبل الظهرى .	كل تركيب على شكل حبل مثل الحبل
chorioid = choroid المشيمية	الظهرى أو الحبل السرى أو الحبل الصوتي
طبقة في جدار العين كثيرة الأوعية الدموية الخ .
تقع بين الشبكية والصلبة .	chorda caudalis حبل ذئبي
chorion كوريون	امتداد الحبل الظهرى في الذنب في
أحد الأغشية الحنينية في الثدييات المشيمية	بعض الحيوانات .
(المشيميات)	chorda dorsalis حبل ظهري
chorionic كوريوني	حبل يمتد تحت الجهاز العصبي ويستمر
نسبة إلى الكوريون . وهو السلي الثاني	طول الحياة في الحبليات الأولية كالسهم ،
في الجنين .	

chromatin granules حبيبات كروماتية

حبيبات متخضبة في نواة الخلية .

حبيبات شبه كروماتية

chromatoid particles

حبيبات متخضبة في سيتوبلازم الخلية .

إلف اللون

chromatophile=chromophile

وصف لما هو سهل التلون بالأصباغ .

chromatophore الملوثة

بلاستيدة أو خلية تحمل اللون في النبات أو الحيوان .

chromidia حبيبات كروميدية

حبيبات من الكروماتين توجد خارج النواة وقد تحل محلها أو تتشكل إلى أنوية جديدة

chromogen مـوَلَد الصبغ

المادة التي تتحول إلى صبغ .

صبغى (كروموسوم) .

chromosome=chromomere

كل واحد من جسيمات خيطية تظهر في النواة عند الانقسام ، عددها ثابت في النوع الواحد من النبات أو الحيوان .

chrysalis الخادرة

عدراء بعض أنواع الحشرات وخصوصا الفراشات ، لها غلاف واقى ، وتكون ذهبية اللون عادة .

chyle كيالوس

مستحلب الطعام المهضوم الذى يمتص في الأمعاء .

سائبة السبيلات

chorisepalous (polysepalous)

وصف للزهرة أو كأسها عندما تكون السبيلات منفصلة .

سائبة البتلات

choripetalous (polypetalous)

وصف للزهرة أو تويجها عندما تكون البتلات منفصلة .

choriphyllous سائب الأوراق الزهرية

وصف للغلاف الزهرى عندما تكون أوراقه منفصلة

chorisis تضاعف بالانقسام

زيادة عدد أجزاء المحيطات الزهرية على العدد الأصلي نتيجة للانقسام .

chresard ماء التربة الميسور

الماء الذى يمكن للنبات أن يمتصه من التربة .

chromatic لوني

وصف لما له علاقة بالألوان أو الإحساس بها أو قابل للتلون بالأصباغ .

chromatid كروماتيدة

أحد الزوجين اللذين يتكون منهما الكروموسوم .

chromatin كروماتين

الجزء المتخضب (الميل للون) في نواة الخلية

رَدْب (جراب) مُهَدَّب ciliated diverticulum قناة مسدودة في مقدم القناة الهضمية ليرقانة زرق البحر (<i>Ascidia</i>) أهداب وتكون بداية الغدة العصبية .	تكليس chyli-faction=chyli-fication تحول الطعام إلى كيلوس .
ميزاب مُهَدَّب ciliated groove مجرى مزود بأهداب تحرك ما بداخله من السوائل .	عَصِيرِيّ الأوراق chylophyllous وصف للنباتات ذات الأوراق العصيرية
قَمْع مُهَدَّب ciliated funnel تركيب على هيئة القمع مزود بأهداب مثل القمع المهذب في أول القناة المبيضية في الفقاريات .	كَيْمُوس chyme الطعام المهضوم جزئيا في المعدة قبل خروجه منها إلى الأمعاء .
حلقات مهذبة ciliated rings أهداب تنتظم في دوائر أو حلقات في يرقانات بعض النصفجليات .	تَكْيَمُوس chymification عملية تحول الطعام إلى كيموس داخل المعدة .
الإسفنج السيليكي cilicious sponge إسفنج مزود بشويكات من السيليكا .	نَدْبَة (ج. ندوب. أُنْدَاب) cicatrix في الحيوان، أثر الجرح الباقي على الجلد. وفي النبات، الأثر المتبقى عن سقوط أحد الأجزاء النباتية كالورقة أو الثمرة أو الشعرة .
سيلوجراد (متحرك بالأهداب) ciliograde وصف لما يتحرك بالأهداب .	أهداب cilia زوائد بروتوبلازمية شعرية الشكل قادرة على الاهتزاز الدائم .
هُدْبِيَّة ciliola هُدْبَة صغيرة أو هُدْبَة ثانوية .	هُدْبِيّ ciliary وصف لما له أهداب أو ينتمي إليها .
هُدْبِيَّة (ج أهداب) cilium (pl cilia) زائدة شعرية توجد على كثير من الخلايا الحيوانية، وتطلق على شعر الحفن . واحدة من الزوائد البروتوبلازمية سطوية الشكل متذبذبة تثير الحركة .	الهُدْبِيَّات Ciliata طائفة من الأوليات تتحرك بأهدابها مثل البراميسيوم .
	مُهَدَّب ciliate وصف لما له أهداب .

« أبو بشير » الذى يعيش فى النيل ، يتميز
بأن الزعنفة الظهرية مقسمة إلى زعنفيات
كما أن الجسم تحميه قشور براقّة .

cirrus=tendrill معلاق-حائق

تركيب خيطى لولبي يساعد النبات على
التسلق .

cladode=cladophyll ساق ورقية

ساق تفلطحت على شكل الورقة ،
وتؤدى وظيفتها مثل السفندر والتين الشوكى .

cladose مُتفرّع

وصف لما يحمل أفرعا .

الكلاودو سيلاخية

Cladoselachae=Pleuropterygii

فصيلة من الأسماك الغضروفية البائدة
كانت تعيش فى العصر الديفونى ولها شبه
بسمك القرش .

clamp connection وصلة كُلاسيّة

= clamp cell = خلية كلاسيّة

انتفاخ صغير يصل بين خيطين فُطريّين
تتمرّ النواة البنوية فى خلاله .

Clarke's column= عمود «كلارك»
Clarke's nucleus

مجموعة من الخلايا العصبية تمتد طوليا فى
المادة السنجابية للحبل الشوكى (نسبة إلى
عالم التشريح البريطانى كلارك) .

Clarke's nucleus نواة كلارك

(انظر عمود كلارك)

Ciona سيونا

جنس من الأسفدييات

circulation دَوْرَة

(فى الحيوان) : الحركة المنتظمة لأى
سائل فى قنوات محددة داخل الجسم .
(فى النبات) : الحركة السيالة للبروتوبلازم
داخل الخلية النباتية .

circulus cephalicus حلقة خيشومية

وعاء دموى على شكل دائرة يوجد فى
أعلى المنطقة الخيشومية فى الأسماك العظمية .

circum-pharyngeal محيط بالبلعوم

وصف للتراكيب التى تحيط بالبلعوم
مثل العصب المحيط بالبلعوم فى اللافقاريات .

circum-oesophageal حول المريء

وصف لما يحيط بالمريء على شكل
حلقة كالعصب حول المريء فى اللافقاريات .

cicum-orbital حوْط الحجاج

حلقة من عظام صغيرة قشرية تحيط
بالحجاج فى بعض الأسماك .

cirri ذؤابات

فى الحيوان ، زوائد دقيقة كالتى توجد
حول الفمحة الأمامية للشَّهْم (الأمفيوكسس)
وعليها خلايا حسية لامسة .

cladistia الكلاديستيات

رتبة من الأسماك العظمية منها سمك

clavicular	تَرْقُوتِيّ	ماسك	clasper (tendrill)
وصف لما يتعلق بعظم الترقوة .		جزء نباتي يتحول إلى ما يشبه الماسك أو المعلق .	
claw	مخالب	مَاسِكِيَّان (م . ماسك)	claspers
ظفر حاد مقوس في نهايات أصابع الأطراف الأربعة في آكلات اللحوم .		عصوان جامدتان تتصل كل منهما بالخافة الداخلية للزعنفة الخوضية في الأسماك الغضروفية وتساعدان على إدخال الحيوانات المنوية إلى مدرق الأنثى .	
clearing	إصفاء	طائفة (ج طوائف)	class
عملية تقنية تجعل المادة شفافة تمهيدا لفحصها بصريا .		أحد الأقسام التي تنقسم إليها الشعبة .	
cleavage	تفليج	طَوَيْثِفَة والجمع طويثفات	sub-class
عملية انقسام البويضة المخصبة تتحول بها إلى جنين متعدد الخلايا .		أحد الأقسام التي تنقسم إليها الطائفة .	
cleft	فكّاج (ج . فُكّاج)	تصنيف	classification
شق يحدث في بعض الأنسجة دون أن يؤدي إلى انفصال أجزائها .		تقسيم الكائنات الحية من نبات أو حيوان إلى مجموعات أو طوائف أو فصائل أو أجناس أو أنواع طبقا لصفاتهما المشتركة .	
cleistocarp=	ثمرة زقية مقفلة	عُجْجَرَة	clava
cleistothecium	ثمرة زقية لاتفتح وتنتج أبواغها داخليا ولا تطلقها إلى الخارج كما في بعض الفطريات الزقية .	انتفاخ في نهاية قرن الاستشعار في بعض الحشرات .	
cleistocarpous	ذو ثمرة زقية مقفلة	صوبلخاني	clavate
وصف للفطريات التي لها ثمار زقية مقفلة .		وصف لما في طرفه عجرة .	
cleithrum	ترقوى إضافي	تَرْقُوتَة	clavicle
عظم غشائي يوجد في الحزام الكتفي في كثير من الأسماك .		أى من العظمين المكونين لمقدم الحزام الصدري في الفقاريات .	

cnida خلية لاسعة
خلية كيسية داخلها خيط مُسْتَوِي يندفع
إلى الخارج لِلسَّع .

cnidocil هُدْبَة اللَّاسعة
شعيرة حساسة توجد على السطح الخارجى
للخلية اللاسعة .

cnidophore حامل اللواسع
بوليبٌ متحول لتكوين وحمل الخلايا
اللاسعة فى الجوفعويات .

cnidoblast سليفة اللاسعة
الخلية قبل أن تتحول إلى خلية لاسعة .

coagulation تَجَلُّط
تحول السائل بعوامل كيميائية إلى اللزوجة
أو الصلابة كَتَشَكُّوْن الحُلُطَة من الدم أو
الزلاليات .

coagulin مُجَلِّط (كواجيلين)
— مادة فى الدم تسبب تجلطه ، كما
يطلق على أية مادة تجلط المواد الزلالية .
— مادة فى الدم تحول الفبرينوجين إلى
فبرين فى غيبة الثرومبين فيحدث تجلط الدم .

coagulum ١ — جلطة
كتلة تتكون من تجلط الدم .
ب — خثرة .
كتلة تتكون من تخثر اللبن .

cobra الأصالة
حية عظيمة سامة شرسة تطلق على ؛
١ — الناصر المصرى :
Egyptian cobra
٢ — البخاخ :
spitting cobra

clitellum سَرْج
الجزء الغدى المنتفخ فى جلد بعض الديدان
الحلقية وله وظيفة تناسلية .

clitoris بَظَر
عضو قادر على الانتصاب فى أعلى فرج
الأنثى ، ويقابل القضيب فى الذكر .

cloaca مَذْرَق
فجوة يفتح فيها المستقيم والقناتان البولية
والتناسلية وذلك فى البرمائيات والزواحف
والطيور والثدييات البدائية .

cloacal مَذْرَق
وصف لما يتعلق بالمذرق .

Clupeoidea رنكيات — صابوغيات
رتبة من الأسماك العظمية البحرية السباحة
منها الرنكة (الرنجة) والأنشوجة .

clypeus دَرَقَة
صفحة قرنية تغطى الجزء الأمامى العلوى
من رأس الحشرة .

cnemial process شاخصة القصبة
نتوء على السطح الامامى لعظم القصبة
لاندغام العضلات الباسطة للفخذ .

cnemial ridge حيد القصبة
بروز يوجد على السطح الامامى للقصبة
لاندغام العضلات الباسطة للفخذ .

cochlear	قوقعى	cocoon	شرنقة - صُلَاجَة
	وصف لما يتصل بالقوقعة أو ينتمى إليها .		الغلاف الذى تتحول بداخله اليرقة إلى خادرة كما فى دودة القز .
cockatee (s)	كوكاتة (كوكاتات)	Coccothymophi	كوكوسثيومورفى
	اسم عام يطلق على كثير من أنواع الببغاوات التى تعيش فى المنطقة الأسترالية وتنتمى خصوصاً إلى جنس <i>Cacatua</i>		أسماك بدائية بائدة وصلت إلى أطوار كبيرة ضخمة الرؤوس تصل أحياناً ثلث طول الجسم .
cockroach	الصرصور	coccygeomesenteric vein	وريد عُصْعُصِيّ مساريقي
	حشرة منزلية منفرة لونها بني أدكن .		وريد فى الطيور يخرج من الوريد الذيلي عند تفرعه إلى اثنين ، ويمتد بطول المستقيم ويصب فى النهاية فى الوريد الكبدى الباني .
	سمك القُدّ - سمك البَقَلَة (البقلاة)	coccyx	عَصْعُص
cod	نوع من السمك يقدد لحمه ويستخرج من كبده « زيت السمك »		عظم صغير فى نهاية العمود الفقارى فى الإنسان والقردة العليا ويتكون من التحام ثلاث فقارات أو أربع .
coelenterata	الجوفعويات	coccygeal	عَصْعُصِيّ
	شعبة من اللافقاريات ليس بها ميلوم حقيقى وتشمل الهيدرا وزنابق البحر والمرجانيات الخ .		وصف لما ينتمى إلى العَصْعُص أو يتصل به .
coelenteron	جوفعى	cochlea	١ - قَوْقَعة الأذن
	التجويف الذى يجمع بين التجويفين الهضمى والسيلاوى فى تجويف واحد كما فى الجوفعويات .		جزء من الأذن الداخلية على هيئة القوقعة .
			٢ - قرن قوقعى (فى النبات)
			ثمرة على شكل قرن كثمرة البرسيم الحجازى .

الحنيني في بعض اللافقاريات .

coelomic سيلومي وصف لما يتعلق بالسيلوم (تجويف الجسم).

coenurus حويصلة دودية

كيس مثاني به رأس دودة أو رؤوس ديدان .

coffer-fish = box-fish أبو صندوق

سمك بحري له قشرة صلبة تشبه الصندوق ، ومن أجناسه أستراسيون .

الجماع (في الإنسان)

coition = coitus

التزوان (في الحيوان)

السفاد (في الطيور)

العملية الجنسية بين ذكر حيوان وأنثاه .

الحيوانات المتغيرة الحرارة

cold-blooded animals

الحيوانات التي تتغير درجة حرارتها مع تغير درجة حرارة الوسط الذي تعيش فيه .

coleoptera غمادية الأجنحة

رتبة من الحشرات ، أجنحتها الأمامية صلبة وتغطي الأجنحة الخلفية الغشائية ، مثل الخنافس بأنواعها .

colic ١ - قولوني

نسبة إلى القولون .

٢ - مغص

تقلصات في العضلات المساء تحدث آلاما .

Coelolepida مجوفة الحراشف

جماعة الفقاريات البائدة عديمة الفكين . سميت كذلك لتجويف حراشفها .

سيلوميات - جوفيات - حشويات

Coelomata

لفظ يطلق على شعب الحيوان ذات السيلوم

coelome = coelom سيلوم - جوف

تجويف في جسم الحيوان يحوطه غشاء يرتوي من جميع جوانبه .

coelomic سيلومي - جوفي

وصف لما ينسب للسيلوم أو الجوف .

coelomic aperture فتحة السيلوم

فتحة توصل السيلوم بالخارج في بعض الأسماك الغضروفية .

coelomic bay خليج سيلومي

منخفض أفقي يشبه الميزاب يوجد في جنين بعض الفقاريات الدنيا كالأسماك الغضروفية ويميز حدود الطبقة الجرثومية المتوسطة (ميزودرم) .

coelomic funnel قمع سيلومي

جزء الكليّة (نفريديوم) الذي يتصل بالسيلوم في بعض الحيوانات مثل الشنّيم (أمفيوكسس) ويكون على هيئة القمع .

coelomic pouches جيوب سيلومية

تجاويف تمتد من السيلوم في أثناء النمو

وتفرز مادة غرائية للصق البيض ببعضه ببعض.

قولون¹ colon

الجزء الأساسي في الأمعاء الغلاظ في الفقاريات.

مستعمرة colony

مجموعة من الأفراد المتناظرة تعيش متصلا بعضها ببعض.

اللبن colostrum

أول اللبن أو ما يفرز منه بعد الوضع مباشرة في الثدييات، واسمه في العامة «السرسوب».

فُرْجِي (الإنبات) colpate

وصف لحبوب اللقاح التي بها فُرْجَة أو أكثر، وبحسب عدد الفرجات تتميز إلى:

أحادية الفُرْجَة monocolpate

ثنائية الفُرْجَة dicolpate

ثلاثية الفُرْجَة tricolpate

مُفَوَّهَة الفُرْجَة colportate

وصف لحبوب اللقاح التي تكون فرجتها مفوهة.

فُرْجَة إنبات colpos

فتحة تخرج منها أنبوبة اللقاح، وتكون عادة ممتدة طويلا.

الحماميات Columbiformes

رتبة من الطيور تشمل على الحمام واليمام والقطا.

كولي Colii

رتبة من الطيور تعيش في أواسط أفريقية.

كوليات Coliiformes

جماعة من طيور تعيش في أفريقية فقط وغير موجودة في مصر، والكولي (Coly) واحد منها.

كولاجين collagen

مادة بروتينية صلبة تكون الجزء الرئيسي للخيوط البيضاء من النسيج الضام، وتوجد في العظام وكذلك في قشور بعض الأسماك.

طوق collar

ما يحيط بالعنق كما في الحمامة المطوقة والخلايا المطوقة في الإسفنج.

عصب الطوق collar-nerve

عصب في منطقة الطوق في النصف حبلية (Hemichordata)

ثقوب طوقية collar-pores

فتحتان توصلان تجويف الطوق بالخارج في النصف حبلية.

أنابيب جامعة collecting tubules

قنوات دقاق في الكلية تتجمع فيها الأنابيب البولية.

غدة غرائية colleterian

غدة في الجهاز التناسلي لأنثى الحشرات؛

الغذاء وتكون جذورها تحت سطح التربة
في مستوى واحد .

نباتات اجتماعية متكاملة (المتكاملات
complementary social plants

نباتات الأنواع المختلفة من الكساء
الخضري ، تمتد جذورها إلى أعماق متفاوتة
من التربة .

مركبات معقدة

complex compounds

مواد يكون فيها التركيب الجزيئي غير
بسيط .

أسيديات مركبة

composite ascidians

حيوانات بحرية تعيش في مستعمرات
وتتبع شعبية الدياتمليات (Urochordata) .

compound oosphere بيضة مركبة

بيضة تحتوي على أكثر من نواة تناسلية نشيطة
في فطرة الصدا الأبيض الذي يصيب للرجلة .
(white rust, Albugo)

conch (L. concha) محارة

الصدفة الخارجية في الرخويات .

conchology علم الرخويات

الفرع من علم الحيوان الذي يبحث
في دراسة الرخويات وأصدافها .

condensing lens عدسة مكثفة

العدسة المحدبة التي تجمع الأشعة إلى
بؤرة في خلفها .

columella auris عُصْبِد الأذن

عظم صغير في الأذن الوسطى للبرمائيات
والزواحف والطيور ، يمتد بين الأذن
الداخلية وطبلة الأذن ، وظيفته نقل المهبلبات
الصوتية الواقعة على الطبلة .

colum عمود

أى تركيب قائم .

columnae carnae أعمدة لحمية

تراكيب توجد في القلب توصل الصمامات
ذات المصاريغ (الشرفات) بجدار
البطينين في القلب .

Colymiformes غواصيات

رتبة من الطيور المائية ، من بينها
الغواص أو الغطاس .

مقارن المخ (م . مقارن المخ)

commissures of brain

مجموعات من الألياف العصبية تقرن
الأجسام المخططة في نصفي الكرة المخين
في الفقاريات .

common carotid سبقي مشترك

شريان رئيسي ينقسم إلى السبقي الإنسي
والسبقي الوحشي اللذين يمدان الرأس
بالدم .

نباتات اجتماعية متنافسة (المتنافسات)

competitive social plants

أنواع من النبات تنافس في طلب

ظاهرة التجمع الاستوائى (الوسيط) congression phenomenon (metaphase) تحرك الصبغيات نحو خط استواء الخلية فى (الطور الاستوائى) فى أثناء انقسامها .	conductivity الموصليّة درجة توصيل مُنَبَّه ما .
اقتران conjugation اتحاد خليتين أو مشيجين للتكاثر :	condylar لُقْمَتِيّ ما ينسب للّقمة أو يوصف بها .
أوراق حوقليّة connate leaves الأوراق التى تكون كل اثنتين منها متقابلتين وتلتحم قاعدتهما حول الساق .	condylar foramen ثقب لقمى ثقب فى الجمجمة يخترق اللّقمة القذالية ويمر فيه العصب تحت اللسان .
ضَوَام connectives أشرطة من نسيج ميزودرمى ، توصل جدار الجسم بجدار البلعوم فى الأسفديات .	Condylarthra كنديلاثرثرا جماعة من الثدييات أحفورية كانت تعيش فى العصر الإيوسينى وبدأت فيها الحوافر لأول مرة .
نسيج ضام connective tissue نسيج ميزودرمى يدعم أنسجة أخرى أو يصل بينها .	condyle لُقْمَة نتوء أملس مستدير على سطح بعض العظام للتمفصل ، مثل اللّقمة فى نهاية عظم الساعد واللقمة فى عظم الفك .
حفظ النوع conservation (or preservation) of species خاصية فى الأحياء تساعد على مقاومة الظروف البيئية غير المناسبة مما يعين على بقاء النوع .	condyloid شبه اللّقمة وصف لما يشبه اللّقمة .
عَشيرة (فى علم البيئة النباتية) consociation إحدى وحدات المجتمع النباتى ، أصغر من العشيرة ، يسودها نوع واحد .	cones of eye مخاريط العين خلايا توجد فى شبكية العين ، مخروطية الشكل ، تتأثر بالموجات الضوئية .
بنية constitution التركيب الجسمانى الكامل للفرد متضمنا كل الصفات الوراثية بعد تطورها بتأثير البيئة .	coney وَبَر حيوان ثدي من رتبة الوَبَرِيّات : (Hyracoidea) ومنه ما يعيش فى طور سميناء .

متقارب - تقاربي - التقائى	constriction	تَحْصُرٌ
convergent	حدوث ضيق في جزء ما من الخلية أو العضو ، مثل عقد رانقييه ، وتخصر الخلية والنواة في انقسام الأوليات .	
convergent adaptation	الريش المحيط	contour feathers
تهاؤ الكائنات المنتمية إلى جماعات مختلفة بطرق متماثلة . لتلائم ظروفًا بيئية واحدة كالأسماك والحيتان .	مجموعة الريش الخارجى التى تحيط بجسم الطائر .	
coprodaeum	سبيل برازى	contractile
جزء من المدرق فى الفقاريات الدنيا يفتح فيه المستقيم .	ما من شأنه أن ينكمش وينبسط .	
coral	مرجان	contractile vacuole
اسم عام للمرجانيات	فجوة انقباضية	
corallum	مرجان	فجوة صغيرة مستديرة فى ستيوبلازم بعض الأوليات تتجمع فيها سوائل الجسم الزائدة على حاجته .
اسم عام للهيكل الصلب الذى تكونه مجموعة كبيرة من الحيوانات البحرية قوامه كربونات الكالسيوم وتنشأ من تجمع الشعاب المرجانية . وهذا الاسم أطلق أولا على مرجان الزينة .	انقباض	contraction
corolla	تويج	ظاهرة يحدث فيها تقارب طرفى أو أطراف خلية أو عضو مثل انقباض القلب أو المعدة أو العضلات .
الحيط الثانى للزهرة ويتكون من البتلات ذات الألوان المختلفة .	مخروط شريانى	conus arteriosus
coronal suture	درز إكليلي	الحجرة الأمامية من القلب فى الفقاريات الدنيا ، تتفرق منها الأقواس الشريانية كما فى الضفدع .
درز بين العظمين الجبهيين والحدارين نتيجة تداخلهما .	تلاق	convergence
coronary artery	شريان تاجى	ظهور صفات متشابهة فى كائنات تنتمى إلى مجموعات مختلفة فى ظروف بيئية متشابهة .
الشريان الذى يغذى عضلة القلب بالدم .		

corpus restiformes جسم حبل الشكل
أحد عمودين يشبهان الحبل في النخاع
المستطيل يتصلان بالخيخ .

corpus spongiosum الجسم الإسفنجي
نسيج إسفنجي في الجهة السفلية من
القضيب ينتفخ مع الجسمين الكهفيين اللذين
يوجدان في الجهة الظهرية يساعدان في عملية
انتصاب القضيب ليحافظ على عدم انسداد
مجرى البول .

corpus sterni جسم القص
جسم تلتقي عنده أطراف الأضلاع
في الفقاريات .

corpus striatum الجسم المخطط
كتلة من المادة السنجابية تتخللها ألياف
عصبية بيضاء وتقع أسفل القشرة في كل
من نصفي المخ .
الجسم شبه المنحرف (شجرة الخيخ)

corpus trapezoideum
كتلة من ألياف مستعرضة تمتد في المنطقة
المركزية في قنطرة « فارول » في المخ .

cortex قشرة
الطبقة الخارجية لأي عضو من الأعضاء
مثل الكلية وغدة الكظر ، وفي العقاقير
تتكون من جميع الأنسجة خارج الكامبيوم
في الساق والخصر .

cortex of kidney قشرة الكلية
الطبقة الخارجية من الكلية في الثدييات
التي تتركز فيها كريات « ملبجي » .

أجسام توأمية رباعية
corpora quadrigemina
الأجسام المستديرة الأربعة التي يتركب
منها ألقصان البصريان في المخ المتوسط
في الثدييات .

corpus adiposum جسم دهني
(fat body)
تركيب تحتزن به المواد الدهنية .

corpus callosum الجسم الجاسي
كتلة من المادة البيضاء تتكون من ألياف
عصبية مستعرضة ، توصل بين الجسمين
نصف الكرويين للمخ .

corpus cavernosum الجسم الكهفي
أحد الجسمين إسفنجيين يوجدان في
الثدييات في المنطقة الظهرية للقضيب يساعدان
على انتصابه عند امتلائهما بالدم .

corpus luteum الجسم الأصفر
غدة صماء تتكون في المبيض في مكان
حويصلة « جراف » بعد نضوج البويضة
وخروجها منه ، وظيفتها إفراز هرمون
يمنع تكرار الإخصاب عند حدوث الحمل .

corpus mamillare الجسم الحلمي
أحد عمودين يشبهان الحبل في النخاع
المستطيل ويتصلان بالخيخ .

corpus geniculatum الجسم الركبي
جسم يشبه الركبة في شكله العام يقع
عند الجزء السفلي للسري البصري .

القرنيوميات	Craniata	الطبقة الكوزمينية	cosmine layer
شعبية من الحيليات تتميز بوجود القرنيوم أى صندوق المخ .		طبقة تتكون من مادة عظمية براقية تغطي حراشيف أو قشور بعض الأسماك .	
تنوع قرنيوى شوكى		طراز مرافق	cotype = syntype
craniospinal process		العينات المصاحبة للطراز النموذجى .	
شاخصة تقع بين القرنيوم والعمود الفقري على الجانبين فى بعض الأسماك الغضروفية البائدة .		(انظر « الطراز النموذجى » holotype)	
قرنيوم	cranium	صبغ شتَبوب	counterstain
صندوق المخ ، وقد يطلق على الجمجمة كلها .		صبغ يؤثر فى بعض التراكيب التى لم تتأثر بصبغ آخر فيساعد على التمييز بينها .	
إربيان (جمبرى)	crayfish	الصبغ الشتَبوبى	counterstaining
إسم عام يطلق على بضعة أنواع من القشريات عشرية الأرجل طويلة الذنب .		استعمال صبغين أو أكثر لتلوين التراكيب بألوان مختلفة ليسهل التمييز بينها .	
معلقة	cremaster	غطاء الشريحة	
تركيب خطافى فى مؤخر عذارى الحشرات حرفية الجناح .		cover glass = cover slip = cover slide	
عضلة معلقة	cremaster muscle	رقية زجاجية يغطى بها التحضير المجهز بعد الانتهاء من إعداده على الشريحة .	
عضلة رفيعة تمتد من العضلة الداخلية المائلة وتلتف حول الخصية وتعلقها .		كاسية (ج . كواس)	covert (s)
متمند	crenate	الريش الذى يغطى قواعد (أقلام الريش) .	
وصف لحافة الورقة وغيرها إذا كانت ذات أسنان مستديرة .		الحرقشة	coxa
كريودنتا	Creodonta	الشدة الإنسية فى أرجل الحشرات والعناكب .	
رئيسية من الثدييات بادت فى عصر الميوسين وتعتبر أسلاف اللواحم الحديثة .		رأس عظمة الورك التى تتم فصل مع الحق .	
		السرطان	crab
		حيوان قشرى ذو عشر أرجل ، الأوليان منها تتحولان عادة إلى كلايتين ، والبطن صغير ينشئ تحت الرأس الصدرى .	

crural pteryla	مريشة ساقية	cribriform plate	صفائح غرابلية
أحد منابت الريش في الطيور تقع على الساق .		صفائح في مجموعة الثدييات وتتكون من العظام المصنّوين ، بها ثقوب كثيرة لمرور أفرع العصبين الشمين .	
crus	ساق	crimson	قرمزي
المنطقة المتوسطة بين الفخذ والقدم .		أحمر مشرب زرقة خفيفة .	
cryptophytes	نباتات خفية البراعم	crista acoustica	عرُف سمعي
نباتات براعم التعمير فيها دفينة في التربة كما في الأبصال والدرنات وغيرها .		واحدة من عدة مجموعات من خلايا حسية مستطيلة توجد في الأذن الداخلية في الثدييات .	
Crypturia	خفيات الذنب	Crocodylia	تمساحيات
رتبة من الطيور تعيش في المنطقة الاستوائية وتتميز بقصر ذنبها .		رتبة من الزواحف الضخام تشتمل على التماسيح الأفريقية والأمريكية وغيرها .	
Crustacea	القشريات	crop	حمولة
رتبة من المفصليات أغلبها يعيش في الماء مثل الإربيان والسرطان وغيرها .		انتفاخ في المريء يُخترن فيه الغذاء قبل وصوله إلى المعدة كما في الطيور والحشرات .	
ctenoid scales	حراشيف مشطية	Crossopterygii	فصيات الزعانف
أقراص عظمية دقيقة تغطي الجسم في بعض الأسماك العظمية ، تتميز بأن حافتها الخلفية مسننة كأسنان المشط .		فوق رتبة من الأسماك ، أغلبها بائد ، تتميز بوجود فتحات أنفية داخلية ، وزعانفها المزدوجة فضية الشكل وتشبه الأطراف في رباعيات الأرجل .	
cubital remex	ريشة زندية	crowned pigeons	حمام متوج
إحدى الريشات التي تغطي زند الطائر .		ضرب من الحمام ذو ريشات على الرأس تشبه التاج .	
cuboid	مكعباني	crura cerebri	ساقا المخ
عظم في رسغ القدم شبيه بالمكعب .		شريطان طوليان يقعان في الناحية البطنية للمخ المتوسط .	
Cuculiformes	كوكيات		
رتبة من الطيور تشتمل على الكوكو وطائر الكبر وغيرها .			

cutaneous vein	وريد جلدى	Culex	الْبَرْ غَشَش
	الوريد الذى يجمع الدم من الجلد .		جنس من بعوض المنزل منه ما ينقل طفيلي داء الفيل .
cuticle	(١) فى الحيوان - جُلَيْد	cuirasse	دِرْع
	الطبقة السطحية من الجلد .		عدد من العظام يكون درعا خلف الجمجمة فى بعض جماعات الأسماك الحفرية
	(٢) فى النبات - كوتيكُل	curassow	كوراس
	الطبقة الرقيقة اللاخوية التى تغطى خلايا البشرة .		نوع من طيور ضخام تشبه الدجاج وتبع رتبته ، يعيش فى أمريكا الجنوبية .
cutis = dermis	أدمة	curdling	تَحْرِش - تَحْشِير
	الطبقة الداخلية من الجلد .		تجبن اللبن وتكون الخثرة فيه .
cyathozoid	حُثَي كَاسِي	cursorial foot	قدم راکضة
	حي فى الطور الأوّل من تاريخ حياة بعض الأسديات (الزّقيات) المركبة مثل البيروسوما .		نمط من الأقدام معد للعدو مثل قوائم الكلاب والخيول أو بعض الطيور كالنعام .
		cuspidate	ذات قُرْنَة
			وصف لما له طرف مستدق كالأسنان أو أوراق الأشجار وغيرها .
cycloid scales	مستديرة حراشيف	cutaneous artery	شريان جلدى
	أقراص عظمية رقيقة تغطى الجسم فى بعض الأسماك العظمية تتميز باستدارة الشكل .		الشريان الذى يمد الجلد بالدم .
		cutaneous gland	غدة جلدية
			إحدى الغدد المنتشرة بالجلد مثل الغدد الشحمية أو العرقية أو غيرها .
cycle	الدورة		تنفس جلدى
	مرور بعض السوائل مثل الدم فى أوعية محددة ، أو تتابع الأطوار فى حياة بعض الكائنات الحية .	cutaneous (or skin) respiration	التنفس الذى يتم عن طريق الجلد .

cyst كيس - كَيْسِس
 . باسم عام يطلق على تجويف ذى غلاف رقيق ، أو على طور كامن من أطوار الطفيليات يكون محاطا بمجهر واق :
 cystic artery شريان حوصلى
 شريان يغذى الحوصلة الصفراوية أو المرارية .
 يرقانة مثانية - (دودة مثانية)
 cysticercus larva (bladder worm)
 يرقانة لبعض الديدان الشريطية تشبه المثانة
 cytase سيتاز
 إنزيم فى البنسور المستنبته يحول المواد السيلوزية إلى مواد سكرية .
 cytogenetics علم الوراثة الخلوى
 علم الوراثة وما يتبعه من دراسات للخلية .
 cytology علم الخلية - سيتولوجيا
 علم يبحث فى تركيب الخلية وخصائصها .
 cytoplasm سيتوبلازم (الحشوة)
 المادة البروتوبلازمية فى الخلية باستثناء النواة .
 الأثر الاستاتيكى الخلوى
 cytostatic effect
 ما يحدث من أثر بعض المواد الكيميائية فى أطوار انقسام الخلايا .

نيماتودا - الديدان الأسطوانية
 cylindrical worms (or Nematoda)
 رتبة من الديدان أسطوانية الشكل بعضها حر والبعض الآخر طفيلي مثل ثعبان البطن (الأسكارس) .
 Cyclostomata مستديرات الفم
 أذنأ الفقاريات تتميز بعدم وجود فكين حول الفم ، وإنما يحيط به قرص دائرى أو مستدير .
 cylindroid شبه أسطوانى
 وصف لما يقرب شكله من الأسطوانة .
 نورة محدودة أحادية الشعبة
 cyme monochasium
 نورة تنتهى بزهرة ولها قسيمة واحدة أسفلها يخرج من إبطها فرع ينتهى بزهرة هو الآخر ، ويتكرر ذلك طول فترة الإزهار .
 نورة محدودة
 cymose
 نورة النبات التى ينتهى محورها بزهرة .
 كلبيات الأسنان (سيتودنتيا)
 Cynodontia
 زواحف بائدة كانت أسنانها شبيهة بأسنان الكلب .
 الشبوطية (فصيلة الشبايط)
 Cyprinidae
 فصيلة من الأسماك العظمية منها سمك المبروك والبسارية والبنى وغيرها .
 سبسل
 cypsel
 ثمرة بسيطة جافة من كرتلين لها مسكن واحد وبزرة واحدة كما فى الفصيلة الماركة .

D

decolouration إزالة اللون

عملية اختزال اللون أو قصره .

decorticate يُقَشَّر

ينزع القشرة عما تحوى .

decorticated مقشور

وصف لما نزع عنه القشرة .

decortication قَشْر - تقشير

نزع القشرة أو القلف أو الأنسجة الخارجية .

decreasingly pinnate ريشية متناقصة

وصف لورقة النبات المركبة التي تكون الوريقات القرينية من قممها أصغر من الوريقات البعيدة عنها فتأخذ الورقة شكلا مثلثا .

decumbent مضطجع

وصف للنبات عادة إذا كانت ساقه زاحنة على الأرض وقمته إلى أعلى .

decurrent أقنَف - قنفاء

وصف للأوراق إذا كانت قاعدتها تمتد على الساق إلى أسفل وملتبقة بها ومكونة شبه جناحين للساق .

decussate متصالب

وصف للأوراق أو الأعضاء المتقابلة إذا كان مستوى كل زوج منها متعامدا على مستوى التاليين الزوج التالي .

damping - off disease النابول

مرض يسببه فطر مثل الفيوزاريوم يصيب بادرات بعض النباتات مثل القطن .

daughter cell خلية، وليدة

إحدى الخلايا الناشئة عن انقسام الخلية الوالدة .

daughter colony مستعمرة وليدة

مجموعة من الخلايا المتناسكة توجد في بعض الطحالب الخضراء .

dead bodies أجسام ميتة

أجسام فقدت الحياة .

death point حد الموت

الدرجة التي تقف الحياة عندها .

decalcification نزع الكالسيوم

عملية إزالة المحتوى الكلسي من العظام أو غيرها من المواد .

decamerous عَشْرِيَّة الأجزاء

وصف للزهرة إذا كان كل محيط منها من عشرة أجزاء أو لأي شيء أجزاءه من عشرات .

dechlorination نزع الكلور

عملية إزالة عنصر الكلور من المواد .

deciduous سَلْبِيَّة

وصف للأشجار التي تتعري من أوراقها في بعض فصول السنة مثل شجرة التوت .

degeneration, fatty	حَرَض دهنى	decussation	تَصَصَالُب
انحلال النسيج وتحوله إلى مواد دهنية .		ظاهرة تعامل الأعضاء المتقابلة مع ما يليها .	
degeneration, fibrous	حرض ليفى	defarination	إزالة النشا
(fibrous degeneration)	(انظر ألياف .	عملية إنقاص تكوين النشا في النبات أو إزالته .	
dehydration	إنكاز	deferred shoots	أفراخ مؤجلة
انتزاع الماء من الأنسجة، ويتم عادة في في التقنية المجهرية بالكحول .		أشطاء تنشأ من البراعم الكامنة .	
dehydrogenation	نزع الهيدروجين	deferrification	إزالة الحديد
إزالة ذرات عنصر الهيدروجين من مركب كيميائى ما .		عملية نزع الحديد من المركبات كما تحدث في النبات ببكتريا الحديد .	
نزع اللجنين - نزع اللغنين		نورة محدودة	
delignification	إزالة اللجنين بإذابته بإنزيم خاص .	definite inflorescence = cymose	نورة النبات التي ينتهى محورها بزهرة .
delimitation	تحديد	deflected	منحرف
ظهور أو عمل حواجز أو فواصل بين الأجزاء المختلفة لعضو أو نسيج ما .		وصف للأجزاء أو أعضاء النبات التي تنثنى إلى الخارج بعيداً عن المحور .	
delimited	محدد	deflection	انحراف
وصف لكل ماله حدود واضحة .		ميل الشيء عن المسار المستقيم .	
delphine	دلفين	defoliate	أجرد الورق
قلوانى (قلويد) في نبات : « حب الرأس أو زبيب الجبل » دلفينيوم ستافيساجريا » : (Delphinium staphisagria)		وصف للنبات عندما يتعري من ورقه في موسم خاص أو إسقاط أوراق النبات وبخاصة قبل اكتمال نموها .	
delta-leaved	دالى الورق	degeneration	حَرَض
وصف للنبات الذى يكون ورقه مثالى الشكل .		تحول النسيج أو العضو إلى ما هو أدنى منه تركيباً .	

dendrologist عالم الأشجار
العالم المتخصص في دراسة الشجر . .

dendrology علم الشجر
العلم الذى يبحث في دراسة الأشجار .
نوع النتروجين

denitrification = deazotification
عملية تقوم بها بعض بكتريا التربة ،
وتعتبر عكس عملية النتريجة (nitrification) :
منتزع النتروجين

denitrifying=deazotifying
وصف لما يقوم بتنزع النتروجين كـ بعض
أنواع بكتريا التربة .

dens سن (ج . أسنان)
واحدة من الأسنان من أى نوع أو ما
يشبهها من التنوعات العظمية .

=dentoid process النتوء السنى
نتوء يشبه السن يخرج من الفقرة العنقية
الثانية (المحورية) في الزواحف والطيور
والثدييات .

dens serotinus ضررس العقل
=wisdom tooth
= 3rd molar=the last molar
أى من الأربع أطواحن تستكمل أبها
الأسنان الدائمة في الإنسان ، وهى تظهر في
وقت متأخر عن الأسنان الأخرى .

dental سنى
وصف لما ينسب إلى السن مثل الأعصاب
السنية والقنوات السنية والأوعية
السنية . . الخ .

deltoid دالى
وصف لما هو مثلث الشكل .

demibranch, (hemibranch) نصف خيشوم
أنسجة التنفس الموجودة على أحد جانبي
القوس الخيشومية .

demifacet نصف سطّيح
أى من جزأى السطّيح الموجودين على
فقرتين متجاورتين لاستقبال رأس الضلع .

هلالى
demilunar=crescentic=semilunar
وصف لما كان على شكل الهلال .

Demospongia إسفنجيات إسفنج لا شوكية
إسفنج لا يحتوى على شويكات .

dendrical = dendriform مُتشَجَّر
وصف لما هو على هيئة الشجر .

dendrite = dendron زوائد شجرية
تفرعات بروتوبلازمية تخرج من جسم
الخلية العصبية وفيها تسير السيالات العصبية
نحو جسم الخلية .

dendrochronology علم تبسني الشجر
العلم الذى يبحث في تقدير أعمار الشجر .

dendrolite شجرة متحجرة
شجرة أو أجزاء منها جفريّة متحجرة .

من كل سن يغطيها المينا في أغلب الحالات .	عظم سنيّ dentary=dentary bone=os dentale
إسنان - تسنين dentition	عظم في الفك السفلي للفقاريات يحمل الأسنان .
اسم يطلق على ظهور الأسنان كما يطلق على عددها وترتيبها ونوعها في مختلف أنواع الحيوان .	مُسنّن dentate
سنّاني (شبيه السن) dentoid	وصف لحافة ورقة النبات إذا كانت مشرّقة على هيئة الأسنان .
وصف لما هو على هيئة السن .	مقدوذ الأسنان dentate crenatus = crenatodentatus
٦٢ - متعرّج denuded	وصف لحافة ورقة النبات إذا كانت أسنانها مقدوذة .
وصف للأرض أو الغابة إذا أزيلت أشجارها ومن ثمّ تعرّت .	قشور سنية denticles (placoid scales)
مربع مُعرّج denuded quadrat	وتطلق على نوع خاص من القشور التي تغطي جسم الأسماك الغضروفية ، ويتكون كل منها من صفيحة صغيرة منبسطة تحمل على سطحها الخارجى نتوءا سنيا .
مساحة معينة على شكل مربع تنزع منه النباتات ، وتترك هذه المساحة مدة من الزمن لمعرفة أى النباتات أقدر على غزو المنطقة وأياها أقدر على التوطن بها .	سُنيّ denticulate
متزوع الغطاء deoperculate	وصف لحافة ورقة النبات إذا كانت أسنانها صغيرة .
وصف لما نزع غطاؤه من قواقع أو بويضات الطفيليات أو غيرها إما طبيعيا أو تجريبيا .	سنيّات denticulations
نزع الصبّاغ - نزع الصبّغ depigmentation	أسنان صغيرة على حافة ورقة النبات .
عملية لإزالة الحضاب من الخلايا بالعوامل الطبيعية أو التجريبية .	سني الشكل dentiform
استنفاد depletion	وصف لما هو على شكل السن أو يشبهه .
شدة إنقاص مادة ما من مخزونها في الكائن الحي .	عاج السن (دنتين) dentin=dentine
	المادة التي يتركب منها الجزء الأكبر

dermethmoid	مصنّف-وى آدمى	depressant	خافض
	عظم يوجد فى المنطقة الأنفية للجمجمة فى الأسماك .		أى عامل يؤدى إلى خفض النشاط أو الحيوية فى الكائن الحى .
dermo-ossification	تعظم آدمى		عصب حركى خافض
	عملية تكوين العظام من أدمة الجلد .	depressomotor	
dermoccipital	قَتَلالى آدمى		عصب يعمل على إهباط الحركة .
	أحد عظمين يوجدان فى الفقرات الدنيا مكان العظم بين الجدارى فى الفقرات العليا .	depressor muscle	عضلة خافضة
dermopharyngeal	بلعومى آدمى		عضلة تؤدى حركتها إلى خفض العضو الذى تتصل به .
	الصفائح العلوية أو السفلية من العظم الغشائى الذى يحمل الأسنان البلعومية فى بعض الأسماك .	derm, derma, dermis	أدمة
dermosclerites	الصُّلَسِيَّات الأدمية		طبقة الجلد التى تلى البشرة من الداخل .
	مجموعة الشويكات فى اللاحشويات (الجوفعويات) .	dermal=dermic	أدمى
dermoskeleton	الهيكَل الأدمى		وصف أو نسبة لما له علاقة بأدمة الجلد .
	الهيكَل الضالب الذى يتكون فى أدمة الجلد .	dermatomes=dermatomeres	شُدَف أدمية
dermotrichia	أشعة زعنفة أدمية		الأجزاء الجانبية من الميزودرم المشدّف التى تكون النسيج الضام للادمة .
	الخيوط الزعنفية التى تتكون فى أدمة الجلد فى الأسماك .	dermatophyte=dermophyte	فُطر جلدى
deségmentation	اندغام الشُدَف		الفطر الذى يتطفل على جلد الإنسان أو الحيوان .
	اتحاد شُدَف كانت منفصلة من قبل .	dermatozoon=ectozoon	طفيلي جلدى
			حيوان يتطفل على الجلد .

dialystely	منفصل الأسطوانات الوعائية	detritus	فُتَات - حُتَات
	وصف للتركيب الوعائي لبعض النباتات		بقايا الكائنات الحية بعد موتها وكذلك
	التريدية والسراخس التي فيها تنقسم الأسطوانة		الصخور بعد تفتتها .
	الوعائية إلى أجزاء منفصلة يحيط بكل منها	diadromous	تعرق مـروحي
	بشرة داخلية وبريسيكل .		تعرق تنتشر فيه العروق على شكل مروحة
diaphragm	الحجاب الحاجز		في الأوراق النباتية كما في كسرة البيرة .
	حاجز عضلي يفصل تجويف الصدر عن	diagonal	قطري
	التجويف البطنى في الثدييات .		وصف للمخطط المستقيم الذى يصل رأسين
diapophysis	شاخصة جانبية		غير متجاورين .
	نتوء على القوس العصبية يتم فصل معه	diagonal plane	المستوى القطرى
	رأس الضلع المقابل له .		المستوى المنحرف الذى يقسم الجسم
Diapsida	ثنائية الحفر		ويمر بمركزه .
	طويقة من الزواحف توجد في منطقتها	diagram	رسم تخطيطى
	الصدغية حفرتان على كل جانب كما في		رسم إجمالى لاتراعى فيه التفاصيل وإنما
	التماسيح وبعض الزواحف الحفرية .		تراعى فيه النسب الموضعية للأجزاء المختلفة .
diarch	ثنائى المنشأ	diaheliotropic	متعادل الانتماء الضوئى
	وصف للجذر يكون خشبه الأولى في		وصف للعضو النباتى الذى يكون تأثيره
	مجموعتين .		بالنسبة للضوء متعادلا فلا يتجه نحوه أو
diastase	دياستاز		يبتعد عنه .
	إنزيم عمله الأساسى تحويل النشا إلى	diaheliotropism	انتحاء ضوئى متعادل
	سكر .		ظاهرة تعادل استجابة النبات للضوء .
diaster = dyaster	القطب ذو النجمين	dialypetalous	سائبة البتلات
	طور في الانقسام الخلوى غير المباشر		مجموعة النباتات التى تكون بتلات الأزهار
	يظهر فيه نجمان متقابلان في قطبي الخلية .		فيها منفصلا بعضها عن بعض .
		dialysepalous	سائبة السبلات
			وصف للزهرة ذات السبلات غير المتحددة .

dichasial=dichasium	ثنائى الشعبة	diastole	انبساط القلب
تفرع فيه تنقسم القمة النامية كل مرة إلى قسمين يعطيان فرعين متماثلين .		التمدد المنتظم لعضلات القلب الذى يتلو كل انقباضة فى أثناء ضرباته .	
ثابتة الغلاف		diatom	دياتوم
dichlamydae = dichlamydeous		طحالب أحادية الخلية جدرانها على شكل مصراعين ومشبعة بالسليكا وهى على صور مختلفة .	
وصف للزهرة التى يتميز فيها الغلاف الزهرى بكأس وتويج وتكون البتلات سائبة .		diatomaceous	دياتومى
dichotomous branching	تفرع ثنائى	وصف لما ينتمى إلى الدياتومات أو يتكون منها .	
تفرع القمة النامية إلى فرعين متساويين ثم يتكرر هذا التفرع .		diatropism	انتحاء مستعرض
dichotomy, false	تفرع ثنائى كاذب	اتجاه الأعضاء النباتية إذا كان مستعرضا بالنسبة للقوة المؤثرة كاتجاه ورقة النبات بالنسبة للجاذبية الأرضية .	
تفرع جانبي فيه تنحرف الساق الأصلية عن اتجاهها المعتاد ويكون الفرع الجانبي مساويا لها فى الغلظ ، فيلتبس مع التفرع الثنائى الشعب .		dibranchiate	ثنائى الخيشوم
dicoccus	مُكَوَّر ثنائى	وصف لبعض أنواع المحار يوجد بها خيشومان .	
البكتريا إذا كانت كروية الشكل وفى مجموعات ثنائية .		dicarpellary=bicarpellary	ثنائى الكراويل
نباتات ذوات فلقتين		متاع ذو كراويلين كما فى الفصيلة الباذنجانية .	
dicotyledonous plants		dicellate spicule	شويكة ثنائية
نباتات زهرية يجنيتها فلقتان .		أحد أنماط شويكات الإسفنج لها شعبتان .	
dictyospore	بَوْغ شبكى	نورة محدودة ثنائية الشعبة	
بوغ يتميز بحواجز رأسية وأفقية تجعله شبيها بالشبكة .		dichasial cyme	نورة محدودة تنتهى بزهرة وتتفرع إلى فرعين أسفل هذه الزهرة ثم ينتهى كل فرع بزهرة وهكذا .

differentiation	تمييز	عمود وعائى شبكى (دكتيوستيل)	dictyos tele
توضيح الصفة الفارقة بين شيئين ؛ وفى الفحص المجهرى عملية صبغ الأنسجة للتفرقة بينها ؛		الأسطوانة الوعائية فى النباتات اللازهرية إذا كانت متفرعة على هيئة شبكة كما فى التريديات .	
تمييز الخلايا أو الأنسجة		عمود وعائى شبكى نخاعى	dictyostele, siphonic
differentiation, (cell or tissue)		الأسطوانة الوعائية فى النبات إذا توسطها نخاع كما فى بعض التريديات .	
عملية تحدث فى خلايا الجنين أو الخلايا الإنشائية حيث تتخذ كل مجموعة منها شكلا خاصا يميزها عن غيرها .		مزدوجة السوار	dicyclic
diffusion	انتشار	وصفه للأعضاء الزهرية إذا كانت فى محيطين ، كأوراق الغلاف الزهرى والطلع .	
عملية تداخل مادة فى أخرى :		ثنائية الأصابع	didactyl
digesta muscle	ذات البطنين	وصف للحيوانات التى تنتهى فيها القدم بأصبعين كالغنم والبقر .	
إحدى عضلات المضغ .		ثنائية الرحم	didelphic
digesta	ثنائية العائل	وصف للحيوانات الكيسية ، مثل الكنغر لها رحمان .	
الديدان المفلطة الطفيلية التى تقضى حياتها فى عائلين مثل البلهارسيا تقضى شطرا من حياتها فى أحد قواقع المياه العذبة ، والشطر الآخر فى الإنسان .		الدماغ البينى	diencephalon = interbrain
digestion	هضم	الجزء الخلقى من سقدم الدماغ ، ويشمل مهاد المخ ، والجسم تحت المهاد ، وجزءاً من البطنين الثالث .	
عملية تتحول بها المواد الغذائية إلى مواد أبسط فى التركيب يسهل امتصاصها .		تلقيح حشرى ثنائى	dientomophily
digestive	هاضم	تلقيح الأزهار التى على النبات الواحد حشرى بنوعين مختلفين من الحشرات .	
مادة تهضم أو تساعد على الهضم .			
digestive glands	الغدد الهضمية		
الغدد المختلفة التى تفرز العصارات الهضمية .			

diplanetic	ثنائى السابحات	digestive system	الجهاز الهضمى
وصف لأنواع الفطريات التى تنتج نمطين من الأبواغ السابحة خلال امدتين غير متعاقبتين من السابحة .		مجموعة الأعضاء التى تؤدى عملية هضم الطعام وامتصاصه .	
dioecious	ثنائى المنزل	digestive vacuole	الحويصلة الهضمية
وصف للنبات إذا كانت أزهاره وحيدة الجنس وكل جنس على نبات مستقل مثل النخل .		حويصلة فى الأوليات تتكون حول الغذاء وفيها تصب العصارات الهضمية .	
Diploblastia	ثنائية الطبقات	digit	إصبع
الحيوانات التى يتكون الجسم فيها من طبقتين جنينيتين فقط هما الإكتودرم الإندودرم مثل الجوففعويات وهى لا تحتوى على طبقة الميزودرم .		أحد الأقسام التى تنتهى بها أطراف الإنسان أو الحيوان .	
diploid (2n)	مزدوج الصبغيات	digital	أصبعى
وصف للكائن الحى الذى تحتوى خايته الجسدية على العدد المزدوج من الصبغيات (الكروموسومات) (2n) .		وصف لما ينتمى إلى الإصبع .	
diplo neural	مزدوج الأعصاب	digitate leaf	ورقة كَفَّيَّة
وصف للعضو الذى يمد به عصبان		ورقة مركبة وريقاتها كلها أمن قمة العنق فتشبه راحة اليد بأصابعها .	
diplo nt	المزدوج الصبغيات	digitigrade	إصبعى المشية
الكائن الحى الذى تحتوى فيه نواة الخلية الجسدية على العدد المزدوج من الصبغيات (2n) .		وصف للحيوانات التى تتركز أثناء المشى على أصابعها فقط .	
متناظرة الجانبيين		dikaryon	مزدوج نووى
diplophyll (isobilateral)	وصف للورقة التى يتكون فيها النسيج الوسطى من نسيج رعمادى على كل من سطحها .	نواتان مندمجتان فى خلية واحدة ، وتنتمى كل منهما إلى خلية أم غير الأخرى .	
		dikaryotic	مزدوج النواة
		وصف للخلية التى تحتوى على نواتين متحدتين .	
		dikaryotism	ازدواج النوى
		أن تكون الخلية مزدوجة النواة .	

Discomycetes فطريات قرصية
قسم من الفطريات الزقية جسمه
الثرى قرصى الشكل أو كأسى الشكل .

discoplacenta مشيمة قرصية
المشيمة التي تكون فيها الحلمات في
مجموعة على هيئة القرص كما في الأرناب
والقوارض الأخرى .

discoplankton العوالق القرصية
نباتات دنيئة طافية في شكل أقراص
مثل بعض الدياتومات .

discrete مُتَفَرِّدة
وصف للمجسيات ذات الكيان المستقل .

disepalous ثنائى السبلات
وصف لكأس الزهرة أو الزهرة نفسها
إذا كانت كأسها مكونة من سبلتين .

disintegration تَفَقُّت
عملية انقسام الجسم إلى مجسيات
وتسمى كذلك بالانحلال .

disjunctive symbiosis تكافل انفصامى

حالة من التعايش الموقت لا يكون
فيها الشريكان على اتصال دائم ، ومثال
ذلك العلاقة بين الأزهار والحشرات .

dispermae إخصاب مزدوج
إخصاب البويضة بمشيجين ذكوريين .

diplospore بُوغٌ ثَنَائِي
بوغ يتكون من خليتين كالأبواغ المتأخرة
التليتيّة (teleospores) لصداً القمح .

distichous ثنائى الصفوف
وصف لما تكون أعضاؤه منتظمة في
صفين كما في الفصيلة الصليبية .

dipnoan مُزدَوِج التنفس
وصف لما يتنفس بالخياشيم والرئتين معا .

Dipnoi الأسماك الرئوية
رتبة من الأسماك العظمية لها رثنان
مع الخياشيم .

الانقسام المباشر — الانقسام اللافتيل
direct division=amitosis
(انظر : amitosis)

disc florets زُهَيْرَات قُرْصِيَّة
زهيرات الهامة في نورة الفصيلة المركبة
وهي أنبوبية الشكل عادة .

discoblastula بِلَسْتُولَة قُرْصِيَّة
بلستولة تشبه القرص في الشكل العام
كما في الطيور .

قرْصَانِيّ — شبيه القرص
discoid=discoidal
وصف للأعضاء أو الأجزاء التي تشبه
القرص .

discoloured حائل اللون
وصف لما تغير لونه .

dissociation	تفكيك	dispersal	انتشار
وضع النسيج في كاشف كيميائي يذيب المواد بين الخلوية دون الخلايا تسهيلا لفحص الخلايا منفردة .		انتشار البذور من الثمار التي تكونت فيها إلى أماكن متباعدة بفعل عوامل متعددة .	
distal	وحش بعيد	displacement	إزاحة
وصف لأى جزء من الجسم ناء عن المحور أو عن موضع الاتصال ويقابله قريب : (proximal)		عملية إبعاد الشيء عن مكانه .	
distal end	الطرف البعيد	dissected leaf	ورقة مشرفة
النهاية الطرفية لأى عضو من أعضاء الكائن البعيدة عن محور جسمه .		ورقة حافتها غير تامة ، والتفصيل فيها لا يصل إلى العرق الوسطى .	
distalia	الرسغيات الوحشية	dissemination (catabolism)	أيض هدمى - انتقاض
الصف الثالث من الرسغيات اليدوية أو القدمية .		عمليات التحول الغذائى التي فيها تتحلل المواد الغذائية إلى مركبات أبسط فتنتقل الطاقة .	
disticho us	ذات صفين	dissemination(=dispersal)	انتشار
وصف للأجزاء النباتية كالأوراق أو البذور إذا كانت مرتبة في صفين .		انتشار البذور من الثمار التي تكونت فيها إلى أماكن متباعدة بفعل عوامل متعددة .	
distinctive characters	الصفات المميزة	disseminule	فصلية
الصفات التي يمكن عن طريقها تحديد الموقع التصنيفى للكائن .		الأجزاء النباتية التي تترك النبات كالثمار والبذور والأبواغ والدرنات والريزومات وتستوطن مكانا آخر فينتشر النبات بهذه الطريقة ، وفي الحيوانات: ما ينفصل عنه من أجزاء تكاثرية فينتشر بها في أماكن بعيدة .	
distinctive differences	الفروق المميزة	dissepiment, septum	حاجز
الصفات التي يمكن بواسطتها التفريق بين الكائنات القريب بعضها من بعض تصنيفيا .		تركيب يفضل بين تجويفين .	
		dissilient dispersal	انتشار انفجاري
		انفتاح ثمار بعض النباتات بشدة فتنتثر البذور بقوة إلى مسافة بعيدة .	

division of labour	تقسيم العمل	ثنائي التماثل	disymmetrical=bisymmetrical
١ - توزيع الوظائف على الأعضاء أو الأجزاء المختلفة في الكائن الحي .		وصف للكائن أو العضو الذي يكون جانبيه متماثلين تماما .	
٢ - توزيع الوظائف على مختلف الأفراد في الحيوانات الاجتماعية أو المستعمرات الأحيائية .		نهارى - يومى	diurnal
انقسام إفتيلي (غير مباشر)		١ - وصف للظواهر التي تحدث يوميا في الكائنات الحية وغيرها .	
division, mitotic (indirect division)		٢ - وصف للأحياء التي تنشط أو تظهر نهارا .	
إحدى طرائق انقسام الخلية الحية ، فيها تمر النواة بمراحل متعددة ، وتنقسم الصبغيات إلى أنصاف طولية متساوية .		١٨٠ - ذو شعبتين .	divaricate=bifurcate
انقسام اختزالى	division, reduction = meiosis	وصف للعضو الذي ينقسم عند نهايته إلى فرعين .	
إحدى طرائق انقسام الخلية تنتهى بخلايا تحتوي كل منها على نصف العدد المزدوج من الصبغيات (الكروموسومات) .		متباعد	divergent
السائدة	dominant	وصف للأجزاء أو الظواهر التي تتجه منحرفاً بعضها عن بعض .	
تطلق في الوراثة على صفة تحجب الصلغة المضادة لها ، كاللون الأسود يحجب اللون الأبيض .		١٨٢ - ردب	diverticulum
سبات - كمون	dormancy	أنبوبة مسدود . أحد طرفيها مثل الزائدة الدودية .	
حالة يكون عليها الكائن الحي تحت الظروف غير الملائمة التكوين أو غيره ، أو بعض مراحل تسكن فيها حركته ويقل وضوح المظاهر الحيوية فيه .		١ - قسم : أحد أجزاء أى شئ .	
مُسْتَيْت - كامن	dormant	٢ - تقسيم : تجزئة الشئ .	division
وصف للكائن الحي الذي يكون في حالة سبات أو كمون .		٣ - انقسام : تجزؤ الشئ ذاتيا .	
		١٨٤ - انقسام ثنائى	division, binary
		انظر المادة	binary division
		الانقسام الخلوى	division, cellular
		انقسام الخلية بأية طريقة من الطرق المباشرة أو غير المباشرة .	
		الانقسام اللافتيلي (المباشر)	
		division, direct	
		(انظر amitosis)	

الطائر الصغير عند فقسه وكذلك يقع
تحت الريش الكبير في الطائر اليافع .
drone ذكر النحل م

أحد أفراد مستعمرة النحل تقتصر
وظيفته على تلقيح الملكة .

متدل (مدلاة) drooping

وصف للنورة أو الزهرة عادة حينما
تكون متصلة بالساق وقمتها متجهة إلى أسفل .

مقاومة الجفاف drought resistance

إحدى صفات النباتات الصحراوية
ونباتات الجفاف عموما ، إذ تكون لها
القدرة على تحمل الجفاف بما أوتيت من
مميزات فسيولوجية ، ومورفولوجية خاصة .

مستودع العقار (=store) of drug, depot
المخزن من العقار للاستخدام منه وقت
الحاجة .

عقار طويل الفاعلية .

drug, long acting

العقار الذي يستمر تأثيره أو مفعوله طويلا
الفعل الممتد للعقار :

drug, prolonged action

تأثير العقار لمدة طويلة .

بلورات متجمعة druse crystals =
cluster crystals

بلورات متراكمة في مجاميع كبعض
بلورات أكسالات الكلسيوم التي توجد في
خلايا بعض النباتات .

قناة - مجرى duct

وعاء ينقل إفرازًا ما .

طور السبات - طور الكمون

dormant stage

الطور الذي يفقد فيه الكائن الحي
نشاطه الظاهر مؤقتا .

فقرة ظهريّة dorsal vertebra

إحدى فقرات العمود الفقاري بين
المنطقتين العنقية والعجزية .

ظهري شوكي dorsispinal

وصف لما ينتمي إلى الظهر والعمود الفقاري .

ظهري مركزي dorsocentral

وصف لما كان من الظهر صوب المركز
كما في شوكلات الجلد .

ظهري قطبي dorsolumbar

وصف لما ينتمي إلى ظهر القطن .

ظهري بطني dorsoventral
(dorsiventral)

وصف لما كان من الظهر صوب البطن
أو لما ينتمي إلى الظهر والبطن معا .

الظهر dorsum

السطح العلوي للحيوانات العليا أو
السطح الخلفي للإنسان .

إخصاب مزدوج double fertilization

إخصاب تندغم فيه إحدى الخليتين
الدكريتين لأنبوبة القماح في نواة البويضة .
والأخرى في النواة القطبية العليا . ويحدث
ذلك في مغطاة البذور .

الزغب down feathers

نمط من الريش الناعم الذي يكسو جسم

قناة يتدفق منها المنى في عضو الذكر إلى الخارج .	غُدَّة صماء (غدة لا قنوية) ductless gland
تضاعف duplication	غدة ينتقل إفرازها إلى الدم مباشرة دون قناة .
ازدياد عدد الوحدات إلى الضعف كعدد الصبغيات (الكروموسومات) مثلا بعد الإخصاب .	قُنْيَنَة (تصغير قناة) ductule اسم يطلق ما استدق من القنوات .
دينامي dynamic	القناة الناقلة ductus deferens
وصف يستعمل في علم البيئة النباتية للدلالة على أن الكساء الخضري (vegetation) متغير غير ثابت .	قناة في الجهاز التناسلي ينتقل فيها المنى من الخصية إلى الحويصلة المنوية أو ما أشبهه . القناة الدافقة ductus ejaculatorius = ejaculatory duct

E

لامِهَمَازِي -- لا مهمازية ecalcarate (spurless)	١ - أذن ear
وصف للزهرة إذا لم يكن في كأسها أو تويجها زائدة أو زوائد على هيئة مهماز .	١ - في الحيوان : عضو السمع . ٢ - في النبات : تطلق عادة على سنابل القمح والشعير وما أشبهه .
دَحْيِيل ecdemic = exotic	دودة الأرض - الخُرْطُون earthworm
وصف لكل كائن حي من نبات أو حيوان أصله من خارج المنطقة التي يعيش فيها .	اسم عام يطلق على مجموعة من الحلقيات قليلة الأشواك تعيش في التربة الطينية وتنتمي إلى أجناس وأنواع متعددة .
انسلاخ ecdysis	لا قُنْبَانِي - لا قُنْبَانِيَة ebracteate
عملية تحدث في الحشرات وغيرها من الحيوانات عند النمو أو تغيير الشكل ، فيها يتخلص الحيوان من جلده الخارجي لتجمل محله طبقة مرنة تسمح بالنمو والتشكيل وتتصلب فيما بعد وهكذا .	وصف للزهرة إذا لم تنشأ في لبث قنابة . لا قُنْبِي - لا قُنْبِيَة ebracteolate وصف للزهرة إذا لم يكن على عنقها قنبيات .

ectoplasm إكتوبلازم - الحيلة الخارجية

الطبقة الخارجية من السيتوبلازم .

edentate أدرد

وصف للحيوان عديم الأسنان .

egg البيضة

خلية تتكون في مبيض الأنثى وظيفتها بعد الإخصاب إنتاج فرد جديد .

element العنصر

أحد مكونات التراكيب المختلفة أو المركبات الكيميائية .

elevator muscle عضلة رافعة

عضلة وظيفتها رفع عضو ما أو جزء من عضو .

elliptical الإهليلجى

وصف للأشياء المسطحة المدايرية الشكل مثل بعض أوراق الأشجار .

embedding الطمر

وضع العينة بعد إصفائها في مادة مدعمة مثل البرافين بعد صهره وذلك تمهيداً لتقطيعها ثم فحصها بالمجهر .

embryo الجنين

كائن صغير في أطوار النمو الأولى قبل أن يصبح قادراً على رعاية نفسه .

ecesis=oecesis التوطن

حالة الكائن الحي الذى ينتقل إلى بيئة جديدة فيوجد فيها مهاداً صالحاً لنموه وتكاثره واستقراره .

echard ماء التربة غير الميسور

الماء المتبقى بالتربة الذى لا يستطيع النبات امتصاصه لشدة تماسك جزيئات التربة به .

echinate=echinatus شوكى

وصف للنبات أو الحيوان المزود بشوكات كالتنفذ وغيره .

echinococcus cyst كيس إخنوكوكى

كيس به رؤوس ديدان شريطية صغيرة ويوجد في كبده الماشية ورثتها .

Echinodermata الشوكيات

شعبة من الحيوانات اللافقارية تتميز بمائل خماسى وأشواك كثيرة في الجلد مثل قنفذ البحر ونجم البحر وخيار البحر وغيرها .

echinulate شوكى

وصف للنبات أو الحيوان المزود بشوكات صغيرة .

ectoderm إكتودرم

الطبقة الخارجية من الطبقات الأولية التى يتكون منها جسم الحيوانات المتعددة الخلايا .

endocrine secretion	إفراز داخلي	embryological	تجيني
إفراز الغدد الصم الذي يصب في الدم مباشرة دون أن يمر في قنوات .		وصف لكل ما يتعلق بعلم الأجنة .	
endocrinology	علم الغدد الصم	embryologist	عالم الأجنة
علم يبحث في الهرمونات ؛ تكوينها وطبيعتها وتأثيراتها والغدد التي تفرزها .		المتخصص في دراسة علم الأجنة .	
endoderm=endoblast	إندودرم	embryology	علم الأجنة
طبقة نبتية في جنين الحيوان تتركب من خلايا انتقلت من سطح الجنين إلى داخله في أثناء عملية الانغماد التي تؤدي إلى تكوين الحسترولة، وهي تكون فيما بعد الجزء الأكبر من قناة الهضم وما يصحبها من غدد وغير ذلك.		العلم الذي يدرس الأجنة .	
endometrium	بطانة الرحم	embryonic	جنيني
غشاء مخاطي غدي يبطن الرحم في الثدييات وتظهر فيه تغيرات كبيرة دورية في أثناء النضج الجنسي .		وصف لكل ما يتعلق بالجنين .	
endomitosis	إنقسام داخلي	emergence	نتوء
تضاعف الصبغيات (الكروموسومات) بدون انقسام النواة ، وقد يتكرر التضاعف مرات كثيرة في نواة واحدة ، ويظهر ذلك في الحشرات بنوع خاص .		زائدة تظهر على سطح الجسم .	
endoparasite	طفيلي داخلي	encystment = encystation	تكيس
كائن حي يعيش متطفلا في داخل كائن حي آخر مثل الدودة الشريطية وكثير من الفطريات .		عملية تلجأ إليها الحيوانات أو النباتات في الظروف غير الملائمة وذلك بإفراز غلاف صلب حول جسمها تقاوم به تلك الظروف .	
		end-organ	عضو انتهائي
		عضو صغير يتركب من خلية واحدة أو عدة خلايا ، يتصل بالجهاز العصبي المركزي بليفة عصبية من ألياف الجهاز العصبي الطرفي .	
		الغدة الصماء (ج . الغدد الصم)	
		endocrine or ductless gland	
		أى من الغدد في جسم الحيوان التي ليست لها قناة بل تهرب إفرازها في الدم مباشرة وتسمى أيضا غدة لا قنوية .	

٤٢ - إندوسوم endosome

كتلة صيغية (كروماتينية) تتكون بالقرب من مركز نواة حويصلية في الأوليات .

الانتضاح endosmosis

نفاذ المذيب خلال غشاء منفذ أو شبه منفذ من محلول أقل تركيزا إلى محلول أعلى تركيزا في الداخل .

قلم داخلي - (لاندوستيل) endostyle

١ - في النبات : القلم الذي يخرج من تحت الزهرة مباشرة وليس من قمة المبيض .

٢ - في الحيوان : تركيب يختص بالاغتذاء الهدبي ، موجود في الديدان الحبلية أو ذيليات الحبل : (Urochordata) واللاقرنويميات (اللاجسمجيات) ويرقانة الحلكي ، ويتركب من شريط من خلايا غدية وأخرى مهدبة تلتصق بإفرازاتها المواد الغدائية العالقة بالماء في أثناء مروره بالبلعوم ويتطور إلى الغدة الدرقية في الحلكي البالغ .

بطانية endothelium

غشاء من طبقة واحدة من خلايا مغلطحة رقيقة تبطن القلب والأوعية الدموية والأوعية اللمفية في الفقاريات .

قناة هضمية enteric canal =

alimentary canal

الجزء من الجهاز الهضمي الذي يمر فيه

إندوبلازم endoplasm

(١) في النبات : (endoplast)

السيتوبلازم الموجود داخل غشاء البلازما .

(٢) في الحيوان :

السيتوبلازم الداخلي في كثير من الخلايا مثل الأوليات الحيوانية والبيض ، ويختلف عن الإكتوبلازم في كونه أكثر سيولة ، وفي وجود حبيبات كثيرة فيه .

داخلية الشرج - ذوات الشرج الداخلي

endoprocta

جماعة صغيرة من الحيوانات الثابتة تعد أحيانا طائفة من البوليوزا وأحيانا شعبة مستقلة .

داخلية الأجنحة - كاملة (التحول)

Endopterygota = Holometabola

طويئفة من الحشرات تختلف اليرقانة فيها عن الحشرة البالغة اختلافا كبيرا وتتحول اليرقانة إليها بعد تغيرات كبيرة مثل القراش والذباب .

هيكل داخلي endoskeleton

هيكل في داخل الجسم مثل الهيكل العظمي للفقاريات ، وهو يعكس الهيكل الخارجي للمفصليات الأرجل الذي يقع على سطح الجسم .

الحشرة البالغة لا تعيش سوى دقائق أو
ساعات وهي تشمل الحشرات المعروفة
باسم (بنات يومها : May flies)

فوق الخيشوم epibranchial
القطعة الثانية من القوس الخيشومية أو
وصف لما يقع في منطقتها .

ما فوق القحف — ما فوق القرنيوم
epicranium
المنطقة العليا للرأس في الحشرات تمتد
من الجبهة إلى العنق .

البشرة epidermis
الطبقة الخارجية الخلوية التي تكسو جسم
الكائن الحي .

بربخ epididymis
أنبوبة طويلة كثيرة التلافيف تتصل
بالخصية في الفقاريات العليا ، ويتصل أحد
طرفيها بالحبل المنوي ، والآخري بالوعاء الناقل .

صفة تزاوجية epigamic character
صفة حيوانية تتصل بالتكاثر الجنسي
لا علاقة لها بالمناسل وقنواتها وغدها ،
مثل تغريد الطائر لجذب الأنثى .

لسان المزمار epiglottis
أرخیة من الغشاء المخاطي المتصل بقاعدة
اللسان ، مدعومة بغضروف ، وتقع على
السطح البطني للبلعوم ، وظيفتها إغلاق المزمار
عند البلع .

الغذاء ويتم هضمه وامتصاصه .

إنتروكيناز enterokinase

إنزيم تفرزه الأمعاء الدقيقة في الفقاريات
يحول مولدة التربسين (تربسينوجن) إلى
تربسين فعال نشيط .

النصف حبلديات Enteropneusta =
Hemichordata

شُعْبِيَّة من الحبلديات تتميز بوجود فتحات
خيشومية متعددة جدار البلعوم وحبل
ظهرى في منطقة الرأس .

علم الحشرات entomology
علم يبحث في الحشرات .

إنزيم enzyme
مادة عضوية يفرزها الكائن الحي تساعد
وتعجل عملية كيميائية أو أكثر .

كُرَيْتَة بيضاء ألفية الحفص (محبة
للإيوسين) eosinophil leucocyte =
acidophil leucocyte

كرية الدم البيضاء المُشَكَّلَة النواة في
الفقاريات ، وتحتوى حبيبات تميل إلى
الأحماض ولذلك تصبغ ، بالصبغات الحمضية
مثل الإيوسين .

حشرات الزئلول Ephemeroptera
رتبته من الحشرات الخارجية الأجنحة
تفقس البيضة فيها عن حورية تعيش وقتاً
طويلاً وتسلخ مرات متعددة ، ولكن

euglenidae	اليوجلينية	إبينفرين - أدرينالين
	فصيلة من الحيوانات الأولية السوطية (السوطيات)	epinephrine=adrenalin
euglenoid movement	حركة يوجلينية	هرمون يفرزه نخاع الغدة الكظرية .
	حركة تتم بانقباض الجسم وانبساطه على شكل تموجي ، يتميز لحيوان اليوجلينا وأشباهه .	epithelial cell
	مُتَوَّع الطَّرُز البوغية	خلية ظهارية
eurypalynous	وصف للفصائل النباتية التي تتميز بتنوع الطرز البوغية .	واحدة من خلايا الغشاء الظهاري الذي يغطي سطح الأعضاء عادة .
eurypagous	متنوع المأكولات	equatorial plate
	وصف للحيوان الذي يتغذى بأطعمة متنوعة .	الصفحة الاستوائية
eurhythmic	واسع المجال الحرارى	مستوى وسط الخلية حيث ترتب الصبغيات على جانبيه في أثناء الطور الاستوائي من الانقسام النووي .
	وصف للكائن الذي يتحمل تغيرات واسعة المدى في درجات الحرارة .	equidae
eurtopic	واسع التوزع الجغرافي	الخيالية
	وصف للكائن الذي التوزع الجغرافي المتسع المدى .	فصيلة من الثدييات تشتمل على الخيل والبالغ والحمير وغيرها .
eye-spot	بقعة عينية	erythrophore
	نقطة ملونة حساسة للضوء في بعض الطحالب الخضراء وحيدة الخلية وفي كثير من الحيوانات الدنيا .	ملونة الحمراء
	نباتات اجتماعية طاردة (الطاردات)	خلية تحتوى مادة ملونة حمراء .
exclusive social plants	النباتات تبعد عن مجتمعاتها أنواع النباتات الغريبة عنها ، وتكوّن كساء خضريا نقيا .	ethmoid =ethmoidal
		مصفوى
		عظم ذو ثقب يكون الجزء الأكبر من الحدار الأنفى
		eucaryotic cell
		خلية مميزة النواة
		خلية ذات نواة محددة المعالم ، وتوجد في الكائنات الراقية عادة .
		euglena
		يوجلينا
		جنس من الحيوانات الأولية السوطية .
		euglena viridis
		يوجلينا فردس
		نوع من الحيوانات الأولية السوطية (السوطيات) .

existence, struggle for تنافس البقاء
التنافس بين الكائنات الحية بما يؤدي
إلى استمرارية أنواعها .

exocrine إفراز خارجي
الإفراز الذي تنتجه الغدد القنوية
ويخرج عن طريق قنواتها .

exosmosis النضج

خروج السائل المذيب من داخل الخلية
إلى خارجها دون الذوائب نتيجة لاختلاف
تركيز المحلول الداخلي والمحلول الخارجي .

external medium وسط خارجي
ما يحيط بالكائن الحي .

extrastelar خارج الأسطوانة الوعائية
وصف للأنسجة التي تقع خارج الأسطوانة
الوعائية .

external stimulus المنبّه الخارجي
المنبّه الذي يحفز الجسم أو أى جزء منه
من الخارج .

extinction الانقراض

اندثار نوع أو أكثر من الكائنات الحية .

extrafloral خارج الزهرة

وصف للتراكيب التي تقع خارج الزهرة
كبعض الأقراص والغدد الرحيقية التي
توجد على الأوراق . . . الخ .

extraseimal خارج البذرة
وصف للتراكيب التي تقع خارج البذرة

excrecence بروز سطحي

زائدة تمتد من الجدار الخارجي للجسم .

excreta=excreted matter مخرّجات

المواد التي تتخلف عن وظائف الجسم
الحيوية ويتخلص منها .

excretion إخراج

عملية التخلص من فضلاته .

excretory pore ثقب الإخراج

فتحة دقيقة تخرج منها الفضلات في
الحيوانات الدنيا .

الجهاز الإخراجي

excretory system

الجهاز المختص بالتخلص من فضلات
الجسم .

exfoliation انجراد

عملية سقوط الأوراق أو الحراشيف
من النبات أو البراعم .

exhalation الزفير

عملية خروج الهواء من الرئتين في عملية
التنفس وخروج الماء في تنفس الأحياء
المائية .

exine=extine إكسين ، إكستين

الجزء الخارجي من جدار البوغ ويختلف
في تركيبه وخواصه عن الجزء الداخلي .

exudation=exusion	نَضْج	خارج الاستوائية (بالخلية)
خروج السوائل من جسم الكائن الحي .		extra-tropical
exudation pressure	الضَّغْطُ النَّضْجِي	وصف لأجزاء الخلية البعيدة عن مركز الخلية .
الضغط الناشئ من اندفاع العصارة في الأوعية إلى الخارج .		خارج الخشب
exutive seeds	بذور غير مُغَلَّفة	extraxylar=extraxylemic
البذور أو البويضات غير المغطاة بقشرة أو غلاف بويضي .		وصف للتراكيب التي توجد خارج الخشب في السيقان والجذور .
exuviation	تَجَرُّد	extrorse
عملية تساقط الحراشيف وما إليها من أجزاء نباتية .		خارجي الاتجاه
		وصف لتفتح المتك إذا كان متجهًا للخارج .

F

false axis (sympodium)	محور كاذب	factitious	اصطناعي
محور للمجموع الخضري في النبات غير متجانس الأصل أي أنه امتداد من أفرع مستحدثة		وصف لما هو غير طبيعي ومصنع للمشابهة للطبيعي أو الأصلي .	
تفرع ثنائي كاذب		factor, Mendelian	عامل « مندل »
false dichotomy = dichasium		جينة أو عامل وراثي ، نسبة إلى العالم النمساوي جريجور مندل .	
تفرع جانبي فيه تنحرف الساق الأصلية عن اتجاهها المعتاد ويكون الفرع الجانبي مساويا لها في الغلظ فيلتبس مع التفرع الثنائي التشعب .		facultative	اختياري
حاجز كاذب		وصف للكائنات القادرة على الحياة تحت ظروف مختلفة ، وبخاصة الكائنات التي تستطيع الحياة مستقلة أو متطفلة على غيرها .	
false dissepiment=false septum (replum)		faeces	تَجْو - بَرَّاز
حاجز في الكربة لا ينشأ من حافتها ،		ما يخرج من القناة الهضمية من بقايا الطعام التي لم تهضم ولم تمتص .	

التي تستوطن القطر أو الإقليم .	وفي المرجانيات حاجز في كأس البوليب لا ينشأ من جداره .
feather ريش	ثمرة كاذبة
زوائد قرنية تنشأ من جلد الطيور وتكسوها وتميزها .	false fruit
سمات الحياة (م. سمة)	ثمرة ينشأ أغلبها من غير المبيض كأن يكون من التخت أو من أى من الأغلفة الزهرية .
features of life	برنشيمة كاذبة - لحمية كاذبة
الصفات التي تميز الحياة في الكائنات .	false parenchyma = pseudoparenchyma
الإخصاب	نسيج كاذب يوجد في بعض الفطر
fecundation=fertilization	كفطرة «عيش الغراب» ينشأ من تشابك الخيوط الفطرية وتداخلها مكونة ما يشبه الخلايا البارنشيمية في النباتات الراقية .
اتحاد المشيج الذكري والأنثوي في عملية التكاثر .	family فصيلة
إطعام	مجموعة من الأجناس تربطها خواص مشتركة .
إمداد الكائن الحي بالغذاء .	fat دهن
السنوريات	خليط من جليسيريدات الأحماض الدهنية .
Felidae	فحص دهنى
فصيلة القط من رتبة اللواحم ومنها القط والأسد والنمر وغيرها .	fatty degeneration (انظر degeneration, fatty)
السنور	فونة (المجموعة الحيوانية)
Felis	مجموعة الحيوانات التي تستوطن قطرا أو إقليما ما . كما يطلق على مؤلف للحيوانات
جنس القط ويشمل أنواعا متعددة مثل :	
السنور الداكن	
Felis domestica	
والسنور البري	
Felis catus	
والأسد	
Felis leo	
والنمر	
Felis leopardos	
والبر	
Felis tigris	

filoplumes	الزَّغَب (م زَغَبَة)	الفتحة التناسلية الأنثوية	female genital opening
	ريش صغير بسيط التركيب يغطي أجسام الطيور عند فقسها .	الفتحة الخارجية للجهاز التناسلي في الأنثى .	
fin	زِعْنِفَة	النواة المؤنثة	female pronucleus
	عضو غشائي مدعوم عادة بقطع هيكلية .	نواة البويضة قبل اندماجها مع النواة الذكرية .	
Fissipedia	البُرْتَنِيَّات	الفخذ	femur
	رُئِيبَة إمن اللواحم أمشوقة القدم منها الكلاب والقطط والدَّبَّبة .	أ - العظم الأول من عظام الرجل الذى يتمفصل مع عظام الحوض في الفقاريات .	
fixation	التثبيت	ب - القطعة الثالثة في رجل الحشرات .	
	حفظ النسيج الحى على صورته الطبيعية ما أمكن بعوامل مثبتة .	كُوة	fenestra
flaccid	مُتَرَهِّل - رخو	أ - في الحشرات : حفرة باهتة اللون تقع خلف الزُّبَاتِي (قرن الاستشعار) في الحشرات ويحتمل أن تمثل عيناً بسيطة جانبية .	
	وصف للأجسام إذا كانت متهدلة غير نضيرة كما في بعض الأوراق النباتية .	ب - في الفقاريات : ثقب بين عظمين متجاورين .	
Flagellata	السوطيات	سَحَرَض لَبَنِي	fibrous degeneration
	١ - (في النبات) : إقسم من أقسام النباتات التالوسية الخضراء ، تتحرك في الماء بشعيرات تشبه الأسواط .	تحول يصيب بعض أنسجة الجسم تفقد فيه الخلايا صفاتها الأصلية وتتليف .	
	٢ - (في الحيوان) : رتبة من الأوليات لها سوط أو أسواط تتحرك بها ، ومنها ما يعيش متطفلاً على حيوانات أخرى .	النسيج اللبني	fibrous tissue
flagellate	سوطى	ضرب من النسيج الضام .	
	أحد السوطيات أو ما له سوط .	رقيقة	film
flagellum	سوط	غشاء رقيق من المادة التى تعد للفحص المجهرى .	
	شاخصه بروتوبلازمية على هيئة الخيط وظيفتها الحركة .		

floral diagram	٤٤ - مستط زهرى	fleshy	لحمى
	رسم إجمالى للزهرة تبين فيه مواضع الأجزاء منسوبا بعضها إلى بعض وكذلك أعدادها .		وصف للأجزاء النباتية أو الحيوانية الطرية
floral envelope (perianth)	غلاف زهرى	flexible	قابل للثناء
	اسم يطلق على المحيطين الخارجيين بالزهرة: الكأس والتويج (وقد لا يتميزان) .		وصف لما يمكن أن يثنى أو يقوس أو يلتوى دون أن ينكسر .
floral formula	الصيغة الزهرية	flexed	مثنية - مثني
	توضيح لأهم صفات الزهرة وعدد أعضائها محيطاتها بالأحرف والرموز .		وصف لما يبدو منحنيا :
floral leaf	ورقة زهرية	flexuous	متعرج
	أية ورقة من أوراق المحيطات الزهرية المتعاقبة وأهمها السبلات والبتلات والأسدية والكرابل .		وصف لما له انعطافات مثل بعض الخيوط الفطرية .
florification	إزهار	floating	طاف
	تكون الأزهار فى النبات .		وصف لما هو محمول على سطح الماء كعندس الماء والزقيم والياسنت المائى وبعض البلاكتونات النباتية أو الحيوانية :
floriform	زهرى الشكل	floating tissue	نسيج طفو
	وصف للعضو أو التركيب النباتى الذى يشبه الزهرة فى شكلها .		نسيج يحتوى على هواء ويوجد ببذور بعض النباتات التى يتم فيها الانتثار بالتيارات المائية .
florist	زهّار	flora	فلورة (المجموعة النباتية)
	اسم يطلق على :		اسم يطلق على مجموعة النباتات التى تستوطن قطرا أو إقليما ما .
	(١) زارع النبات لإنتاج الأزهار أو بيعها .	floral	زهرى
	(٢) مؤلف الفلورة (المجموعة النباتية) .		وصف لما يتعلق بالزهرة أو بالفلورة .
	(٣) عالم نبات موطنى .		

flowerless	لا زهرى	florula	فُلْكِيْرَة (تصغير فلورة)
وصف للنبات الذى لا يحمل أزهارا أى عديم الأزهار .		اسم يطلق على :	
fluid	مائع	(١) المجموعة النباتية لمنطقة محدودة .	
مادة تتحرك جسيماها بسهولة، وتغير أمكنيتها النسبية دون أن تنفصل عن كتلتها، وقابلة للانضغاط وبهذا تكون إما غازية أو سائلة .		(ب) مؤلف بقائمة أسماء النباتات التى تعمر منطقة صغيرة وأوصافها التشخيصية .	
flush	غدير مُعَشَّوْشِب	flower	زهرة
مجرى مائى ضحل مغطى بالنبت .		عضو متحول من ساق ورقية للتكاثر ، ويتكون من غلاف زهرى وأعضاء تدكير وأعضاء تأنيث .	
flush, snow	غدير ثلجى	flower bud	بُرْعَم زَهْرَى
قنوات أو مجار تبدأ من كتل ثلجية .		الزهرة قبل أن تتفتح .	
fluvial plant	نبات نهري	flower head	هامة زهرية
وصف لأى نبات ينمو بمجرى المياه العذبة من أنهار وقنوات .		مجموعة من الأزهار تكون نورة مزدحمة ومن أمثلتها النورة (الهامة) فى الفصيلة المركبة .	
fly-flowers	أزهار ذبابة التلقيح	flowering	مُزْهِر
أزهار مهيأة تهيئة خاصة لأن تلقح بواسطة الذباب .		وصف للنباتات التى تحمل أزهارا .	
fly traps	مصايد الذباب	flowering glume	قُنْبُوعَة
التراكيب التى يقتنص بها النبات الذباب مثل «ملامس» «الدروسييرا» والأشواك اللامسة فى «الديونيا» .		الورقة السفلى التى تخرج الزهرة من إبطها فى نباتات الفصيلة النجيلية .	
foetidus	مُنتِن	flowering plants	النباتات الزهرية
وصف لما له رائحة كريهة .		قسم النباتات الكاسيات البذور وتحمل أزهارا .	
folded	مطوية		
وصف لورقة النبات عندما تطبق نصفها .			

ورقي الشكل	ورقي - مسير ورقى
foliaceous = foliform = foliose	foliar trace = leaf trace
وصف لما يشبه ورقة النبات .	الحجاز أو المسير الورقي الذى يمر من الساق إلى الورقة وبه مجموعة الخزم الوعائية فى اتجاه مائل ، ويظهر عادة فى القشرة .
تالوس ورقى	ذات وريقات
foliaceous	foliate = foliolate
تالوس مفلطح منبطح ورقى الشكل مثل تالوس الريشيا والأشن الورقية .	وصف للورقة المركبة بعدد وريقاتها ، فيقال : ورقة ثنائية الوريقات (bifoliate) مثل ورقة الرطريط ، وورقة ثلاثية الوريقات (trifoliate) مثل ورقة البرسيم .
غطاء ورقى	ليراق
foliage	foliation
مجموعة الأوراق الخوصية التى تغطى النبات ، وخاصة فى حالة الأشجار .	تكوين النبات للأوراق .
ورقة خوصية	ورقة
foliage leaf	ورقة
الورقة الخضراء المعتادة التى تقوم بعملية البناء الضوئى وغيره من العمليات الفسيولوجية .	أحد أجزاء الورقة المركبة .
ورقى	مورق
folial = foliar	foliose = foliaceous
١- ورقى الشكل	وصف لما له أوراق كثيرة .
٢- متصل بالورقة أو مكون زائدة لها مثل البراعم العرضية والجذور التى تخرج من الأوراق أحيانا .	أشنة ورقية
٣- وصف لوظيفة لها علاقة بالورقة مثل :	foliose lichen
التنح الورقى (foliar transpiration)	أى أشنة عريضة مفلطحة تشبه ورقة النبات فى شكلها ، والأشن الورقية قسم من الأقسام العامة للأشنة .
فُرْجَة ورقية	ثمرة جرابية
foliar gap = leaf gap	follicle
ثغرة فى الأسطوانة الوعائية تخرج من أحد جوانبها حزمة وعائية تصل إلى الورقة .	أحد أنواع الثمار البسيطة الجافة المانفحة على امتداد الدرز (التدريز) البطنى ، حيث تتصلب البذور بجدار الثمرة .
	يافوخ (ج يوافيخ)
	fontanelle(s)
	فجوة فى الغطاء العظمى للمخ ، إما فى القرنيوم الغضروفى ، وإما بين العظام

fornicate ذات زوائد مقوسة
وصف لأزهار بعض النباتات التي تبرز
فيها زوائد حرشقية مقوسة داخل أنبوبة
التويج ، مثل زهرة « عين الهدد » .

fossil حفرية
اسم للكائن الحي الذي عاش في الحقب
الجيولوجية المختلفة وأدى انظماره في الأرض
أزمنة متعددة إلى حفظه في صورة متحجرة
وقد يكون صورة مطبوعة أو أثرا له .

fossil botany = palaeobotany علم الحفريات النباتية
علم مختص بدراسة النباتات المتحجرة
الحفرية

رباعيات لقاحية أو بوجية
four-fold(=tetrad) pollen grains or spores
حبوب اللقاح أو الأبواغ التي تظل
ملتصقة بعد تكونها في مجموعات رباعية
كما في أسدية زهرة الربيع المسائية
والطور البوغى بالحزازيات

fovea حفرة
نقرة سطحية صغيرة توجد في بعض
النباتات ، ومن أمثلتها تلك الموجودة
عند قاعدة ورقة نبات أيسوتس (Isoetes)
حيث تستقر الحافظة البوغية .

fovea centralis حفرة بوسط منخفض في الشبكية
يسمى البقعة الصفراء وتتركز فيها الخاريط
ولذلك فهي حادة الإبصار .

الأدمية حيث تكون الفجوة مغطاة بجلد
وأغشية فقط ، ثم تتعظم الأغشية فيما بعد -
وفي الطفل الوليد يوجد يافوخ جدارى
في قمة الرأس يقع بين العظم الجدارى
والعظم الجبهى .

food vacuole فجوة غذائية
فجوة تتكون ، الخلية حول الحسيمات
الغذائية وتتجمع فيها العصارات الهضمية .

foot قدم
الجزء النهائى للطرف الخلقى في رباعيات
الأرجل .

Foraminifera المثقبات
قسم من الأوليات ، معظمها بحرى ولها
أصداف من الجير عادة وهى ذات ثقب
وبعضها مجهرى والآخر كبير يصل قطره
إلى نحو ٣ سم .

formative مكوّن
وصف للمواد الموجودة في الخلايا
الحية وقادرة على النمو والتشكيل .

منطقة النمو
formative region = growing point
المنطقة التي تنمو عندها قمة الساق
وقمة الخنصر ، ويبدأ عندها تشكل الأعضاء
والأنسجة .

نسيج إنشائى
formative tissue = meristematic tissue
نسيج يتكون من خلايا نشطة سريعة
الانقسام لتكوين أنسجة مختلفة .

frequency	تردد	foveate	ذو حفر
مصطلح في علم البيئة يعبر عن درجة الانتظام في توزيع الأنواع المختلفة التي يتكون منها المجتمع .		وصف لما به نقر صغيرة .	
جدول التردد والوفرة		foveola	نُقيرة
frequency-abundance table		كل نقرة صغيرة ، ويطلق أحيانا على الجسم الزئقي القاروري في الفطريات القارورية .	
جدول يتضمن عدد الأفراد من كل نوع ودرجة انتظام التوزيع في وقت واحد .		foveolate	ذو نقيرات
frequency index	دليل التردد	وصف لما هو محفر بنقر صغيرة .	
النسبة المئوية لعينات الكساء الخضري - وهي عادة مربعات ذات مساحات معينة يوجد بها النوع موضوع الدراسة .		fragile	هش
friable	فريك	كل ما كان قابلا للكسر بسهولة كالزجاج وغيره .	
وصف لما يسحق بسهولة عند الضغط عليه .		fragility	هشاشة
هدابة		القابلية للكسر بسهولة .	
fringe		تجزؤ	
اسم يطلق أحيانا على الأسنان البريستومية ويقال : fringed, fimbriate		انقسام الجسم إلى أجزاء صغيرة ، ويطلق أحيانا على الانقسام المباشر للنواة .	
بمعنى له حافة بها زوائد تشبه الشعور .		fraxinetum	عشيرة الدردار
ورقة سرخسية		عشيرة أشجار الدردار «فراكسينوس» : "Fraxinus"	
اسم يطلق على الأوراق الخضر في السراخس ، وعلى أوراق النخيل أحيانا .		fraxinin	فراكسينين
ورقة سرخسية		مادة فعالة توجد بقشرة أشجار الدردار	
frondlet	ورقة سرخسية	Fraxinus excelsior	
تصغير ورقة سرخسية أى الأوراق السرخسية الصغيرة .		free sepals	سبلات سائبة
		سبلات لا يتحد بعضها ببعض .	

نقوء وتلدى جبهى frontosphenoidal process بروز من العظم الوجنى يتمفصل مع العظم الجبهى .	سرخسى الأوراق frondose = frondous وصف لماله أوراق سرخسية .
frost cracks تشققات صقيعية تشققات طولية فى القلف بسبب انخفاض فجائى فى درجة الحرارة .	جبهة front=frons إحدى الصفائح الصلبة من محفظة الرأس فى الحشرات ، وهى تتصل بالدرقة (clypeus)
أكلات الثمار frugivora=frugivorous animals fructivorous الحيوانات التى تغتذى أساسا بثمار النباتات .	التجويف الأمامى للثغر front cavity الفجوة الخارجية للثغر فى النبات .
ثمرة fruit مبيض النبات بعد تلقيحه ونضجه واحتوائه على البذور .	عظم جبهى frontal bone عظم غشائى يكسو مقدم المخ فى الفقاريات (منطقة الجبهة فى الإنسان) .
وظيفة function العمل الذى يقوم به النبات أو الحيوان كله أو جزء منه .	جيوب جبهية frontal sinuses فجوات هوائية تمتد من تجويف الأنف إلى داخل العظمين الجبهيين فى الثدييات .
وظيفة حيوية function, vital العمل الأساسى لاستمرارية الحياة .	تدريز مصفوى جبهى fronto-ethmoid suture حز يوصل ما بين العظم الجبهى والعظم المصفوى .
عضو عامل functioning organ العضو الذى يقوم بأداء وظيفته .	ألياف مخيخية جبهية frontocerebellar fibres ألياف تمتد من المنطقة الجبهية إلى المخيخ .
عضو عاطل functionless (non-functioning) organ العضو الذى لا يقوم بأى عمل .	درقة جبهية frontoclypeus الدرقة والجبهة المندعمتان معا فى بعض الحشرات .

funnel cells	خلايا قمعية	fundamental tissue	نسيج أساسى
	خلايا تشبه القمع فى شكلها ، مثل بعض الخلايا الإسفنجية فى أوراق النبات		النسيج الجوهري فى تركيب النبات ويطلق عادة على النسيج البرنشيمى .
	قمعى الشكل	fundus	قاع
funnel-form=infundibuliform	وصف لما كان شكله كالقمع ، متسع الفوهة ضيق الطرف المقابل .		قاعدة عضو ما مثل المعدة أو المثانة البولية ... إلخ .
furcula	ذات الشعبيتين	fungal	فطرى
	١ - نتوء أو تركيب ذو شعبتين .		وصف لما ينسب إلى الفطر .
	٢ - البرقوتان المتحدتان فى الطيور .		فطرى الشكل
	٣ - حيد مستعرض فى بلعوم الخنثى .	fungiform=fungus-like	وصف لما يشبه الفطر فى شكله .
furrow	أخدود	fungivorous	آكلة الفطر
	منخفض مستطيل يمتد بين ارتفاعين جانبيين .		وصف للحيوانات أو نباتات تغذى من الفطر .
furrowed	مخدّد	fungoid	فطرانى - شبيه الفطر
	وصف لما به أخاديد .		وصف لما يشبه الفطر .
Fusarium	فوزاريوم		فُطْرَة (ج . فطر)
	فطرة تحدث أمراضا فى كثير من نباتات المحاصيل كالقطن والطماطم وتسبب ذبولها .	fungus (pl. fungi).	النباتات التالوسية الخالية من الكلوروفيل وتعيش متطفلة أو مترمة وأحيانا متكافلة مع غيرها .
fusein]	فوسين		حبل سُرى (فى النبات)
	صبغ بنى فى طلائية شبكية العين .	funicle	الحيط الذى يوصل البويضة (أو البزرة) بالمشيمة على السطح الداخلى للمبيض (أو جدار الثمرة) .
fusiform=spindle-shaped	مغزلى		
	وصف للأعضاء النباتية أو غيرها إذا إشباهت المغزل من حيث غلظها فى بعض الأجزاء واتجاهها إلى الضيق والاستدقاق تجاه أحد الطرفين مثل جذر الفمجل .		

fusulae

مُغَيَّرَات

أنايب دقيقة في مغازل العنكبوت
تُفَرِّز كُتْسَجَه .

fusion

اندماج

اتحاد أى شيئين معا ، وتطلق بخاصة
على اتحاد خليتين أو نواتين معا عند التناسل
مثل اتحاد الأمشاج لتكوين اللاقحة ،
وكذا مثل اتحاد الخلايا لتكوين قناة من
قنوات الأوعية الموصلة أو اللبينية .

G

gall

عَفْصَة

تَوَرَّم يتكون على بعض النباتات حين
تصاب ببعض الحشرات أو الفطر .

galactin

جَلَكْتِين

مادة في بذور النباتات القرنية تشبه الصمغ
العربي .

gall - bladder

المَرَارَة

كيس أو حوصلة تخزن الصفراء في
الفقاريات تفرغها في الأمعاء وقت الهضم .

galactose

جَلَاكْتَوْز

أحد السكريات السداسية .

gall midges

حَشَرَات العَفْص

حشرات تعيش على بعض الشجر
وتقتات به فهيجه ، ويتكون عليه عفصات
بشكل ثآليل .

galbanum

الكَلْبَخ

صمغ راتنجي زيتي يُسْتَخْرَج من
نبات الكَلْبَخ :
(*Ferula galbaniflua*) من الفصيلة
الخيمنية .

gallotannin

جَلَاوَتَانِين (تَانِين)

حمض التنيك ، حمض لا بلوري
شديد القبط ، يستخرج من العفص
وغيره .

galea

١- في النبات : بَيْلَة

قَلَسِيَّة

بيلة تشبه القُبْعة في شكلها ، وتقع
مجاورة للمحور كما في أزهار جنس
« أكونيتوم » .

gametangium

حافِظَة مشيجية

تجويف في تالوس بعض الطحالب
مثل طحلب الفيوكس (*Fucus*) يحتوى
بداخله على الأعضاء الجنسية التي تُنتِج
الأمشاج .

ب- في الحيوان : خُوْذَة طرفية ،
مثل الخوذة الرأسية التي تغطي رأس
الحيوان المنوى .

gamosepalous	متحدة السبلات	gamete	مَشِيح
وصف للزهرة التي تكون فيها السبلات		خلية جنسية تعطى زيجوتا بعد اقترانها	
متحدة بعضها مع بعض .		بخلية جنسية أخرى مثل الحيوان المنوى	
ganglion	عُقْدَة عصبية	والبويضة .	
كتلة من الخلايا العصبية ، تخرج منها		gametocyst	كيس مشيجي
الألياف العصبية .		حوصلة تحتوى على مشيج واحد أو	
في النبات على انتفاخات تظهر في الغزل		أكثر .	
Gasserian ganglion	عقدة « جاسر »	gametocyte	مولدة المشيج
عقدة عصبية عند منبت العصب الخفي		خلية تنقسم انقساماً اختزالياً وتكوّن	
الخامس (نسبة إلى عالم التشريح الألماني «جاسر»)		الأمشاج .	
gasterolichens	أشن بطنية	مكوّن الأمشاج	
أشن مكونة من فطريات جستيرية ،		gametogen = gametogenic = gametogenous	
تعيش في تكافل مع مكونات طحلبية .		وصف لما ينتج الأمشاج .	
فطر بطنية (جَسْتِيرِيَّة)		تولّد الأمشاج	
Gasteromycetes		gametogenesis = gametogeny	
قسم من أقسام الفطريات ،		تكون الأمشاج من الخلية الأم بانقسامها .	
gastral layer	طبقة معدية	الطور المشيجي = النبات المشيجي	
الطبقة الداخلية من طبقات جسم الإسفنج		gametophyte	
وتحيط بالتجويف نظير المعدى .		مرحلة من دورة الحياة يحمل فيها النبات	
gastric acid	حمض معدى	أعضاء التناسل الجنسي وينتج الأمشاج وهو	
الحمض الذي يوجد في العصير المعدى .		واضح بنوع خاص في الأرشيوجونيات .	
gastric bacteria	البكتريا المعدية	زهرة متحدة الأجزاء	
قسم من أقسام البكتريا يعيش في معدة		gamomerous flower	
المخترات .		وصف للزهرة إذا اتحدت فيها أجزاء	
		المحيط الواحد بحافاتهما .	
		gamopetalous	متحدة البتلات
		وصف للزهرة التي تكون فيها البتلات	
		متحداً بعضها مع بعض .	

gelatinization	تَهْلَكُم	gastric glands	غُدَدٌ معدية
عملية تحول السائل إلى ما يشبه الفالونج أو الهلام .		غدد في جدار المعدة لإفراز العصارة المعدية .	
gelatinized	مُهْلَكَم	gastric juice	العُصَارَةُ المعدية
وصف لما تحول إلى ما يشبه الهلام .		العصارة الهاضمة التي تُفَرِّزها الغدد المعدية .	
gelatinous	هَلَايِي	gastric mill	طاحونه معدية
وصف لما هو على هيئة الهلام .		تركيب في قنينة بعض اللافقاريات لطحن الطعام .	
gelatinous zonule	مُنْطَبِقَةٌ هَلَايِيَّة	gastrin	جَسْتَرِين
مادة تتركز عليها العدسة في بعض الفقاريات مثل كلب البحر ، وهي مدعومة من أعلى بالرباط المعلق .		هرمون يُفَرِّزه الغشاء المخاطي للمعدة يحفزها على إفراز العصارة المعدية .	
gelation	تَجَمُّد - تَفْكَكٌ	gastrolith	حَصَاة معدية
تحول المادة الغروية من الحالة السائلة إلى الحالة الجامدة .		حصاة جيرية توجد على جانبي القنينة في القشريات قبل انسلاخ الجلد .	
gemma	جِيَمَّة (ج جِيَمَات)	gastrulation	تَكْوُنُ الجَسْتَرُولَة
١ - بُرْعَمٌ صغير زهري أو ورقي ،		عملية تكوينية تتم في الأطوار الأولى ، يتحول فيها الجنين من طبقة واحدة وكتلة من الخلايا إلى جسم يتركب من طبقتين اثنتين إحداهما خارجية هي الإكتودرم والأخرى داخلية هي الإندودرم .	
٢ - أحد النواتج اللاجنسية لبعض النباتات اللازهرية مثل المَرْكَانْتِيَا ، وتقوم بوظيفة التكاثر .		جِلَاتِين	
gemma cup=cyathus	كَأْسٌ جِيَمِيَّة	gelatin	مادة شبيهة زلالية لينة شفافة لا تذوب في الماء البارد ، تستخرج من عظام الحيوان وأنسجته بالإغلاء الطويل بالماء .
أحد أعضاء كأسية الشكل على قالوس بعض الحزازيات المنتظمة مثل المَرْكَانْتِيَا ، وتحتوي في داخلها الحيات وهي وحدات تكاثرية .			
gemma	تَزْرُر		
تكوين الحيات (الأزرار) كما في نبات المَرْكَانْتِيَا .			

geniculate ganglion	عقدة رُكْبِيَّة	gemmae	جِيَمَة
عقدة عصبية متصلة بالعصب الوجهي عند منشئه من النخاع المستطيل :		١- في النبات : جيمة صغيرة تُنتجها بعض الحزازيات والطحالب	
genital artery	شريان منسلي	٢- في الحيوان بُرْيَمِيم تلتججه بعض أنواع الإسفنج وتكثر به تكثراً لاجنسيا	
شريان يغذي المنسل (الخصية أو المبيض) .		genae	الخدَّان (م . الخدَّ)
genitale, arum	الحَزَّ التَّنَاسُلي	صفحتان في الحشرات تقع كل منهما أسفل إحدى العينين المركبتين .	
حَيِد في جنين الفقاريات تنشأ منه المناسل .		gene	جِيَمَة (مورثة)
genital pore	ثقب تناسلي	إحدى الوحدات الوراثية في الكروموسوم وهي المظهرية لصفة ما في الحيوان أو النبات اليافع .	
أحد ثقبين صغيرين يقعان على جانبي الحبيب البولي التناسلي في اللامبري ويفتحان في تجويف الجسم (السيلوم) .		generic	جِنْسِي
genito-intestinal canal	قناة تناسلية معوية	وصف لما يرتبط بالجنس التصنيفي (genus) وتشمل بخاصة الصفات المميزة لهذا الجنس من غيره .	
مجري يمتد من مكان البيض في بعض الديدان المفلطحة إلى فرع الأمعاء الأيمن ،		generic characters	صفات جنسية
genotype	طراز جيني - طراز الجنس	الصفات المميزة لجنس ما .	
١- طراز كائن حي يعرف بتركيبه الوراثي الحقيقي .		genetic	٤٦- وراثي
٢- طراز الجنس : طراز النوع الذي تجتمع فيه معظم صفات الجنس .		وصف لما يتعلق بالوراثة .	
genu	رُكْبَة	genetics	عِلْم الوراثة
شدوة بين الفخذ والقصبة في القراد وغيره ، والركبة ، عموماً ، انثناء في أحد أعضاء الجسم :		العلم الذي يبحث في انتقال الصفات من جيل إلى آخر ، وتفسير الظواهر المتعلقة بطريقة هذا الانتقال .	

germarium تمبيض
جزء المبيض الذى يكون البيض فى بعض
الديدان المفلطحة ، ويكون جزؤه الآخر
المح.

germinal epithelium طلائية جنسية
نسيج طلائى يدخل فى تركيب الغدة
التناسلية وتكون خلاياه الخلايا التناسلية .

وحدة جرثومية وراثية
germinal unit (factor)
العامل الوراثى الذى فكر فيه « مندل »
والمظهر لإحدى صفات الحيوان البالغ
والذى عرف فيما بعد بالحنة أو المورثة .

germinative layer طبقة منسبة
الطبقة القاعدية فى الطلائية الطبقة التى
تكون خلايا الطبقات الأخرى ، وقد تسمى
أيضا طبقة «مليجي» .

giant fibre ليفة عملاقة
ليفة عصبية بالغة الحجم توجد فى بعض
اللافقاريات .

gibbous = gibbose منتفخ القاعدة
وصف للعضو - كأس الزهرة مثلا -
الذى يكون منتفخ القاعدة أو له جيب
قاعدى .

gigantic = giant عملاق
مفرط الضخامة .

gill خيشوم
تركيب يتم به تبادل الغازات فى الماء
أى بين الهواء الذائب فى الماء والدم كما فى
بعض الأحياء المائية مثل الأسماك وغيرها .

genus جنس
مجموعة من أنواع الكائنات الحية بينها
تقارب كبير .

geographic botany جغرافيا النبات
= phytogeography = plant geography
فروع علم النبات التى يختص بتوزيع
النباتات على ظهر البسيطة .

geophytes نباتات أرضية
نباتات معمرة ، توجد براعم التعمير
الخاصة بها تحت سطح الأرض وتثبت
كل عام لتعطى أفرعا هوائية .

geotaxis انحاء أرضى
اتجاه الكائن الحى أو جزء منه نحو
الأرض بفعل الجاذبية الأرضية .

germ جرثومة
اسم عام يطلق على :

- ١ - البذرة والبذيرة .
- ٢ - البرعم .
- ٣ - الميكروب أحادى الخلية .
- ٤ - البويضة النامية .

germ cell خلية جنسية
خاية تناسلية إما ذكرية وإما أنثوية .

germ theory نظرية التوكد الحيوى
النظرية التى تنص على أن الكائن الحى
لا ينتج إلا عن كائن حى سابق .

glacial plants	نباتات جليدية	عارضة اسكلرنشيمية
glacial plants	نباتات تعيش وسط الثلوج في الأقطار القطبية الباردة .	girder - sclerenchyma
gland cells	خلايا غُدِّيَّة	نسيج تقوية له شكل (H) أو (T) في القطاع المستعرض في بعض النباتات .
gland cells	خلايا لها نشاط إفرازي .	girder - shaped
gland, pituitary	الغدة النُخَامِيَّة	عارضى الشَّكْل
gland, pituitary	غدة صمَّاء في قاع المخ تفرز عدة هرمونات حيوية هامة .	وصف لما هو على شكل العارضة .
gland, salivary	غدة لُعَابِيَّة	girdle
gland, salivary	إحدى الغدد التي تفرز اللعاب داخل الفم .	حزام
gland, thyroid	الغُدَّة الدرقيَّة	١- في النبات : ذلك الجزء من مبصر أعنى الدياتومات الذى فيه يتداخلان ويغطى الفوقى منهما التَّحتى ، ويقال : منظر حزامى (girdle view)
gland, thyroid	غُدَّة صماء تقع بالقرب من الحنجرة وتفرز هرمونا يسمى الثيروكسين يدخل اليود في تركيبه وينتج عن نقصه ما يعرف بالجوثر (تضخم الغدة الدرقيَّة) .	قطر جانبي للخلية الدياتومية يظهر فيه الحزام حول الخلية الدياتومية .
glandiform	غُدِّيَّ الشَّكْل	٢- في الحيوان : تركيب يتصل به الطرفان (أو الزعنفتان في الأسماك) ، الطرفان الأماميان يتصلان بالحزام الصدري والخلفيان يتصلان بالحزام الحوضي .
glandiform	وصف لما يكون على هيئة الغدة .	تَحْزِيم
glandula suprarenalis = suprarenal gland = adrenals	الكُظُر - الغدة فوق الكلَّيتين	قَطْع الأنسجة الخارجية في شكل حزام حول محيط الساق .
glandula suprarenalis = suprarenal gland = adrenals	غدة صماء تقع فوق الكلية عند الإنسان وبالقرب منها في بعض الحيوانات ، تفرز عدة هرمونات منها الأدرينالين .	gizzard
		قَانِصَة
		جزء عضلي من المعدة يتم فيه جَرش الغذاء وطَّحْنُه ، وهي مشهورة في الطيور التي تتغذى بالحبوب مثل الحمام والدجاج .
		glabrous
		أَمْلَس
		وصف للأجزاء النباتية وغيرها عندما تكون خالية من الشعر .

عظام الخزام الصدرى ويبيت فيه رأس
عظم العضد .

glenoid fossa حُقْمِيْرَة رَوْحَاء

منخفض غير عميق فى العظم الحرسفى ،
تتمفصل فيه لقمة الفك السفلى على كل من
الجانبيين .

gliadin جليادين (غراء نباتى)

مادة غروية مثل الجلاتين تمثل جزءاً
من الحلوتين .

gliding ٩٢- انزلاق

١- فى النبات : وصف لنمو محيط
الكمبيوم إذا كان ناشئاً عن انزلاق الخلايا
بعد انقسامها بحيث تتجاوز محيطها بدل
أن تتجاوز قطرياً .

٢- فى الحيوان : نوع من طيران
الطيور يتم ببسط الجناحين بدون تحريكهما
من مرتفع إلى منخفض ؛

الأَكْرِيات (جلاوبيجرينا) *Globigerina*

جنس من المثقبات يتركب الجسم فيه
من أصداف جيرية تتصل مع بعضها
البعض فى مجموعة حلزونية ، يصنع منها
الطباشير .

طيرين جُلُوْبِيْجَرِينِيّ *globigerina ooze*

راسب يوجد فى قاع البحر يتكون
أساساً من أصداف المثقبيات .

قرص غدَى glandular disc

تركيب إفرازى على شكل قرص يوجد
عادة عند قاعدة الزهرة أو فوق التخت ،
وظيفته إفراز الرحيق الذى تزور الحشرات
الزهرة من أجله .

غُدَيْدَة glandule=glandula

غدة صغيرة لزجة توجد بالأراشد والعُشَار
تمسك كتل حبوب اللقاح فى مكانها .

حَشْمَة (القضيب) glans penis

طرف القضيب ، وتقع فيه الفتحة
البولية التناسلية .

غِطَاء الشريحة glass cover = cover slip

(انظر cover glass)

صُوبَة glass-house

غرفة زجاجية تربي فيها النباتات ،
وتدفأ صناعياً .

جَلِيَّة gleba=glebe

اسم يطلق على الحافظة البوغية لبعض
الفطّر مثل فُطْرَة (نديولاريا) ، ويطلق
أيضاً على الانتفاخات المستديرة التى توجد
أحياناً على سطح تالوس الأشن .

تجويف أروَح glenoid cavity

منخفض غير عميق عند التقاء بعض

<i>Glossina</i>	جلُسِينَا « العَدَّام »	globoid	كُرَوَانِي (جلوبويد)
	جنس من الذباب الأفريقي منه ذبابة (تسمى تسمى) الناقلة لمرض النوم .		اسم يطلق عادة على الأجسام الصغيرة الكروية (البروتينية) الموجودة داخل الحبات الأليرونية كما في بذرة الخيوط .
	العصب اللساني البلعوى	globose=globular	٩٦- كُرَوِيّ
glossopharyngeal nerve			وصف لكل ما هو على شكل الكرة .
	العصب الخفي التاسع (IX) .	globulin	جلُبُولِين
glottis	مِزْمَار		بروتين لا يذوب في الماء ، ولكن يذوب في محاليل الأملاح المتعادلة ، ويوجد في الدم وغيره .
	فتحة الحنجرة في البلعوم .	glomerate	مُتَكَبَّب - مُتَكَبَّب
glucose	جلوكوز (سكر العنب)		وصف للتشورات المتكورة مثل نورة البرسيم وكثير من نباتات الفصيلة المركبة .
	سكر أحادي التسكر (monosaccharide)	glomerulus	كُتَيْبِيَّة
glucoside	جلوكوسيد		خَصْلَة من الأوعية الدموية الدقيقة تحيط بها محفظة «بومان» لتُكُونَا كُرِيَّة « مَلْبِيَجِي » في الكلوية .
	مادة عضوية تعطي الجلوكوز عند تحللها بالماء ، وتوجد في كثير من النباتات ومن أمثلتها جلوكوسيد الأجدالين في اللوز المُرَّ والمشمس ، والسالسين في الصَّفَصاف .	glomus	كُتَيْبَة
glume	قُنْبُعَة		خَصْلَة من الأوعية الدموية الدقيقة تبرز في حجرة بولية مركبة ، وتعرف في الكلوية الأمامية لبعض الحيوانات .
	إحدى حشفتين صغيرتين عند قاعدة السنبيلة في النباتات النجيلية .	glossa	لِيسَان
glutinants	لاصقات		عضو عضلي للتذوق وغير ذلك .
	في الهيدرا يطلق على أكياس الخيط التي تلتصق بجسم الفريسة أو العدو ، وهي نوعان : كبيرة وصغيرة .	glossal	لِسانِيّ
	جلِيسِرُول (جلِيسرين)		وصف لما يتعلق باللسان .
glycerol=glycerin			
	مادة عضوية شرايية القوام حلوة المذاق تنتج من تحلل الدهون .		

gonads=genitalia منسل (ج مناسل)
اسم عام يطلق على أى من أعضاء
التذكير أو التأنيث (الخصية أو المبيض) .

gonadal artery ١١٩ - شريان منسلى
شريان يُغذى المنسل .

gonaduct=gonoduct مجرى منسلى
الوعاء الناقل الذى ينقل الحيوانات المنوية
من الخصية، وقناة البيض التى تنقل البويضات
من المبيض .

gonapophyses تنوءات تناسلية
زوائد البطن الخلفية فى الحشرات
لها صلة بالدرع التناسلية .

gonidangium حافظة جونيةدية
العضو الذى يحوى بداخاه الوحدة
التكاثرية المعروفة بالحوئيدة .

طبقة جونيةدية
goniderma = gonidial layer
الطبقة التى تحتوى على جونيةديات ،
وهى المكونات الطحلبية فى تالوس
الأشن .

gonocoele تجويف منسلى
تجويف يحيط بالمنسل فى السهم .

gonoduct مجرى منسلى
(gonaduct انظر)

gonotheca غلاف المنسل
جزء من غلاف الساق يحيط بعود
البراغم فى بعض الحوفعويات .

glycogen | جليكوجين (النشأ الحيوانى)
مادة عضوية عديدة التسكر (polysaccharide)
توجد فى الأنسجة الحيوانية وخصوصا
الكبد والعضلات .

دورة تحلل الجليكوجين
glycolytic cycle
سلسلة من التفاعلات الكيميائية تتم
بمساعدة إنزيمات وتؤدى إلى انطلاق الطاقة
فى أثناء الحركة .

الرجعية الفكية
gnathite = gnathopodite
إحدى الزوائد الفكية فى كثير من المفصليات .

فكيات
Gnathostomata
مجموعة الفقاريات ذات الفكين ، وهى
الأسماك ، ورباعية الأطراف .

خلية كأسية
goblet cell
أى من خلايا تشبه الكأس توجد وسط
نسيج طلائى (ظهاري) ، وظيفتها إفراز
سائل مخاطى مثل الخلايا الكأسية فى الأمعاء .

جوتتر - سيلة (العنق)
goitre
تضخم الغدة الدرقية عند نشاطها الزائد
على الحد ، ويغلب أن يكون ذلك
مصحوبا بمحوظ العينين .

أجسام «جولجى»
Golgi bodies
أجسام دقيقة فى الخلية ، تتركب من
مواد بروتينية ودهنية . وتختلف أشكالها
من خلية إلى أخرى .

والأرز وغيرها ، وهي ثمرة غير منفصلة
أحادية المسكن بها بذرة واحدة وتتحد فيها
القَصَصرة بغلاف الثمرة اتحادا تاما .

حُبَيْبِيَّة (جراننا) grana
قطرات المادة المكونة في البلاستيدات
الخضراء :

رُمَّانِي اللَّوْن - جُلَّتَنَارِي اللَّوْن
granatinus
وصف لما كان لونه مثل لون أزهار
الرُّمَّان .

كبير الأوراق grandifoliate
وصف للنباتات التي تكون فيها السوق
مسترة والأوراق سائدة .

آكلات الحبوب
granivora = granivorous animals
= granivores
الحيوانات التي تتغذى بالحبوب مثل
العصافير .

محبب granulate=granular
وصف للتراكيب أو الأسطح التي على
هيئة حُبَيْبِيَّات .

حُبَيْبِيَّة granule
أى من جسيمات صغيرة من مادة ما .

خلية محببة granulocyte
كرية دم بيضاء توجد فيها حُبَيْبِيَّات
يتباين تقبُّلها للأصباغ في الخلايا المختلفة .

شُدْفَة منسلية gonotome
قطعة شُدْفِيَّة من خلايا ميزودرمية يتكون
منها المنسل في السُّهَيْم .

حلق الزهرة gorge, flower
فتحة التَّوَيُّج عندما يكون أنبوبة .
حُويصِلَة « جراف »

Graafian follicle
تركيب كروي يحيط بالبويضة الناضجة
في مبيض الثدييات ممتلئ بالسائل الحويصلي
وعندما ينفجر تنطلق البويضة من المبيض
إلى بوق « فالوب » .

العَضَلَة الرقيقة gracilis (muscle)
عضلة على السطح الداخلى للفخذ في
الفقاريات .

تَدَرُّجِي gradual
وصف لما تتغير صفة فيه من الشدة إلى
الضعف أو العكس في خطوات .

تطعيم grafting
أ - في النبات : عملية يُلصَق فيها جزء
من ساق نبات يسمى « الطَّعْم » بساق نبات
آخر مشبته جذوره يسمى « الأصل » ، فيتم
التئامهما بعد ذلك .

ب - في الحيوان : لصق عضو أو نسيج
من حيوان ما في حيوان آخر .

بُرَّة (حَبَّة) grain=caryopsis
بذرة النباتات الغلالية مثل القمح والذرة

المركزي الذي توجد فيه أجسام الخلايا العصبية .
مادة خلالية

ground substance = matrix
مادة تفرزها الخلايا وتملأ ما بينها .

النمو - النماء growth
عملية زيادة في حجم الكائن الحي ، تحدث فيه من بدء الحياة إلى وصوله للطور اليافع .

النمو التراكمي growth by apposition
طريقة في النمو تحدث في الأحياء ، والبلورات ، وفيها يزداد الحجم بإضافة مواد جديدة فوق المواد السابقة دون أن يتداخل بعضها في بعض كما يحدث في الأصداف والآلىء والقواقع وغيرها .

منحنى النمو growth curve
منحنى يمثل تغير معدل النمو تبعاً لتغير عامل أو آخر .

عامل النمو growth factor (G)
- ريبوفلافين = riboflavin

- فيتامين ب = vitamin B₂
عامل ذو أهمية كبيرة في عمليات الأكسدة والنمو في الخلايا الحيوانية .

صُور النمو growth forms
الصوره الخضرية التي يتميز بها شكل النبات مثل الصورة الشجرية والشجيرية والعشبية وغيرها .

حُبْلَى gravid
وصف للأُنثى الحاملة بالبيض أو الرحم المحتوية على جنين .

شُدْفَة حُبْلَى gravid proglottis
شُدْفَة الدودة الشريطية إذا انضمت تناسليا وتجمّع البيض الملقح الكثير في رحمها فتكون مستعدة للانفصال عن جسم الدودة الشريطية .

ماء الرش gravitational water
الماء الطليق الذي يرشح من التربة عقب الري ، ويذهب بعيداً عن تناول النبات .

حشرة المَنّ green-fly
حشرة تلعب رتبة نصفيات الأجنحة ، وتعيش على النباتات ، وتمتص عصاراتها ومن أنواعها « مَنّ القُطْن » *Aphis gossypii*

غُدّة خضراء green gland
إحدى غدتين في مقدمة جسم القشريات ينفّث مجراها عند قاعدة قرن الاستشعار ، لونها أخضر ووظيفتها إخراج المواد النيتروجينية (الأزوتية) .

هلال رمادى grey crescent
منطقة هلالية الشكل رمادية اللون تظهر على سطح البيضة في بعض البرمائيات وتتوسط القطبين الحيوانى والخضرى .

المادة السنجابية grey matter
الجزء الرمادى فى داخل الجهاز العصبى

صمغ	gum	هرمونات النمو	growth hormones
إفراز لزج تفرزه سوق بعض النباتات غالباً ويجمد في الهواء ، ومنه الصمغ العربي الذي يفرزه بعض أنواع السنط		مواد عضوية تفرزها الغدة النخامية تحفز عملية النمو في الحيوان .	
صمغ	gum canals	النمو الخلالي	growth by intussusception
١٦٠ - قنوات صمغية		الطريقة السائدة في نمو الكائنات الحية من حيوان ونبات وفيها تضاف المواد الخشدية منتشرة في المواد الأصلية السابق تكوينها فلا يتميز المضاف من المضاف إليه وذلك بعكس النمو التراكمي .	
قنوات في سوق بعض النباتات يتكون فيها الصمغ		حلقات النمو	growth rings
صمغ	gummiferous	١ - في النبات : الحلقات الثانوية في الخشب التي تعبر كل واحدة منها عن النمو في ثخانة الخشب في خلال عام .	
وصف للنبات الذي يفرز الصمغ		٢ - في الحيوان : الحلقات التي تضاف حول بعض التراكمات في عملية النمو كما يحدث في قشور الأسماك ، وحصوات أذن الأسماك وغيرها .	
تصمغ	gumming=gummosis	خلية حارسة	guard cell
مرض يصيب بعض أنواع الموالح ، وأنواعاً من الفاكهة مثل المشمش والبرقوق وغيرها من الثمار المعروفة بالحلويات ومن أعراضه إفراز الصمغ بكميات أكثر من المعتاد .		إحدى خليتين متماثلتين متلازمتين توجدان على جانبي فتحة الثغر ، تفتحانه وتغلقانه نتيجة التغير في درجة انتفاخهما .	
إدماع (في علم النبات)	guttation	دقة الخصية - رسن الخصية	
إفراز قطرات من سائل تظهر على سطح النبات .		gubernaculum	
عاريات البذور	Gymnosperms	حبل صغير يوصل ذيل البربخ بالصفن .	
قسم من النباتات البدرية تكون فيه البذور عارية على سطح الكربة ، وغير مغلفة بمبيض .		المرىء	gullet = oesophagus
متاع	gynoecium	جزء من قناة الهضم يصل ما بين البلعوم والمعدة .	
عضو أو أعضاء التأنيث في الزهرة ، كما يطلق على الجهاز الأنثوي بوجه عام .			

يرقانات أصبعية حلقية (في المهترات)
gyrodactylozoids
يرقانات بعض المفلطحات ، تتميز
بأطواق من الأهداب على ظاهرها تساعد
على السباحة بنشاط حتى تعثر على عائلها
التوسط .

قلم قاعدى gynobasic style
القلم عندما يخرج من قاعدة المبيض
بدلا من خروجه من قمته .
حامل المتاع gynophore
امتداد من تحت الزهرة بين الطلع والمتاع
ويرفع المتاع فوق مستوى المحيطات الزهرية
الأخرى .

H

قوس دموية haemal arch
قوس هيكلية تتصل بمركز جسم الفقارة
على سطحه البطني في منطقة الذيل في
الفقاريات الدنيا وتحيط بالشریان والوريد
الذيلين .

هيماتين haematin
مادة تتكون بالتحلل «الأكسى هيموجلوبين»

هيماتكسيلين haematoxylin
مادة متبلورة صابغة تستخرج من
خشب الهيماتكسيلون (الخشب الأحمر)
وتستعمل صبغا وخاصة في التحضيرات
المجهرية .

هيموسيانين haemocyanin
خضاب تنفسى يحتوى على النحاس
ويترك عند أكسدته ، يوجد في دم
كثير من المفصليات والرخويات .

موطن - بيئة habitat
مكان له ظروف خاصة تستوطنه
مجموعة خاصة من الأحياء مثل ساحل البحر
والغابة والمستنقع .

عوامل البيئة habitat factors
العوامل التي تسيطر على أحوال الكائنات
الحية وتوزيعها في البيئات المختلفة

صورة بيئة habitat form
الانطباع الذى تطبع به البيئة شكل
الكائن الحى .

مجموعة بيئية habitat group
الأحياء التي تشترك في المعيشة في بيئة
واحدة (ولو لم تكن بينها قرابة تصنيفية)
مثل مجموعة البيئة الجافة والمائية والطينية
وما إلى ذلك .

جماعة بيئية habitat society
مرتبة من مراتب المجتمعات النباتية
أقل من العشرة .

hair follicle جريب الشعرة

عمد على شكل حفرة عميقة في بشرة الحيوان الثديي يحيط بجذر الشعرة .

hairy شعري

وصف لأي جسم مغطى بشعر مثل بعض أعضاء النبات .

hairy stem ساق شعراء

وصف لساق النبات إذا كانت مغطاة بشعر نقر نصف مَضْفُوفَة .

half-bordered pits

نقر على قصيبات تجاور عناصر برنشيمية ، وفيها يحدث التغلظ في ناحية القصيبة دون الخلية البرنشيمية ، ولذلك تكون للنقرة ضفة واحدة .

hallus إبهام القدم

الأصبع الكبيرة في الطرف الخلفي الخامس الأصابع وتقع في الجانب الإنسي ، وهي عادة أقصر من الأصابع المجاورة .

حامل البحر (هالوفيليا)

Halophila

جنس من النباتات المائية المنخمة يعيش في البحار ويتبع الفصيلة الهدروكارتاسية ، وهو ذو أوراق صغيرة في أزواج .

halophyte نبات ملحي

نبات يستوطن الأراضي ذات الملوحة العالية .

haemoglobin هيموجلوبين

صبغ تنفسى في دم الفقاريات وبعض عضلاتها ، يتألف من جلوبين وهيماتين ويدخل في تركيبه عنصر الحديد .

haemolysis انحلال الكريات الحمر

تحلل كريات الدم الحمراء .

heamophilia هيموفيليا

مرض وراثى من أهم أعراضه استعداد للتزف الشديد ويظهر في ذكور البشر عادة .

haemopoiesis تكوّن الدم

تكوّن الكريات الدموية ويتم هذا في الأنسجة اللمفية ونخاع العظم في الفقاريات

hair شعرة

١- في النبات : امتداد من خلايا البشرة في الساق أو الورقة ومن خلايا الطبقة الوبرية في الجذر ، وقد تكون وحيدة الخلية أو متعددة الخلايا متفرعة أو بسيطة والشعيرات الجذرية امتدادات أنبوبية يمتص بها الجذر الماء والأملاح من التربة .

٢- في الحيوان :

زائدة قترنية خيطية الشكل من زوائد الجلد في الثدييات . وقد يغطي جسم الكائن تماما بالشعر كما في أغلب الثدييات ، وقد يتركز الشعر في مناطق بعينها كما هي الحال في الإنسان .

hastate ميزرأقيّة
وصف للعضو النباتي - كالورقة - عندما يكون له فصان عند القاعدة تتجه قمتهما المائلتان إلى الخارج ! فتكون الورقة على هيئة الميزراق .

محجّري « هتشيك »

Hatscheck's groove

محجّري إغديّ بين الفصوص المهذبة للعضو العجلىّ في اتجاه الجبل الظهري في السهين .

haulm=culm ساق نجيلية - ساق عشبية
١- ساق نجيلية : ساق سلا مسياتها جوفاء وعقدوها مصمتة كساق نبات القمح وغيره من النجيليات .

٢- ساق عشبية : ساق غضة غير خشبية كسوق الأعشاب مثل النعناع والحلبة .

haustorium ميمصّ

فرع متخصص من الخيط الفطري المتطفل ، يتغلغل داخل الخلايا الحية للعائل ويمتص منها الغذاء ، وهناك إهمصات تمثل جذورا عرّضية لبعض النباتات الزهرية المتطفلة .

قنوات « هافيرس »

Haversian canals

قنوات في داخل العظم فيها تمتد الأوعية الدموية والأعصاب وتتفرع وتتصل بسطحه ونخاعه .

halteres دبوسا التوازن
الجناحان المخلقيان في الحشرات الثنائية الأجنحة ، وهما متحولان إلى تركيبين يشبهان الدبوسين وظيفتهما حفظ اتزان الحشرة .
خطافي

hamose=hamate=hamous=hooked

وصف لما كان معقوفا على شكل خطاف مثل بعض الأعضاء النباتية والمخالب في بعض الحيوانات ، وغيرها .

haploid مفرد الصبغيات (هيلويد)
وصف للخلية التي تحتوى نواتها على نصف عدد الصبغيات الجسدية ، مثل الأمشاج . وقد يوصف به الكائن نفسه .

haplont أحادى المجموعة الصبغية
طور في حياة الكائن تكون فيه المجموعة الصبغية بسيطة (غير مزدوجة) ، وينتهى بالإخصاب .

انتحاء لمسى

haptotropism=thigmotropism

انتحاء يكون الحافز فيه تلامسا موضعيا ومثاله التفاف الخالق (المعلق) حول أية دعامة يلامسها .

hardening تصليد

معالجة الأنسجة بمواد تكسبها الصلادة .

harmosis استجابة للحافز

التأثر بالحافز والاستجابة له ، مثل استجابة الخلد للجاذبية الأرضية .

الفصيلة الخالنجية (Ericaceae)	head capsule	محفظة الرأس
انتحاء أرضى helcotropism=geotropism	عدة صفائح صلبة تحيط برأس الخشرة .	
استعداد أجزاء الكائن الحي للتوجيه إلى أسفل بفعل الجاذبية الأرضية .	head cell	خلية هامة
heliciform	الخلية الطرفية في نبات «كارا» Chara,,	
قَوَّعَى الشكل	head fold	ثنية الرأس
وصف لبعض الأعضاء النباتية عندما تتألف كتلافيف القواقع ، مثل النورة المحدودة لبعض النباتات عندما تخرج الأزهار من جانب واحد .	أولى الثنيات التي تتكون في البلاستودرم بعد إنقساماتها المتعددة لتحدد الطرف الرأسى للجنين في بعض الفقاريات .	
تخازن (التيفاف حلزوني)	heart-rot	٣٧ - تعفن صمغى
helicium	مرض فطري يصيب الخشب الصمغى في الأشجار وينتشر نحو الخشب الرخو .	
ظاهرة تحدث في بعض الأعضاء النباتية كالمعاليق وبعض الأزهار والثمار في مرحلة متقدمة من عنصر النبات .	الجانب - خشب الصمغ	
نورة محدودة قوقعية	heartwood=duramen	الجزء الأوسط من خشب الشجرة ، ويكون عادة أشد قتامة وأثقل وزناً وأمتن وأصلب من الخشب الرخو (sap-wood) وعناصره مصمتة لاحتوائها على مواد مترسبة مختلفة ، ولا يؤدي وظيفة التوصيل .
helicoid cyme	heath association	عشيرة خالنجية
نورة وحيدة الشعبة تخرج أزهارها من جانب واحد على محاور الأزهار المتتابعة مما يجعلها تلتوى كهيئة القوقع .	مجتمع نباتي تسود فيه نباتات من الفصيلة الخالنجية (Ericaceae)	
نورة قوقعية	heather-moor	غدق خلنجي
helicoid inflorescence	وصف للأراضي المهملات التي يكثر بها الخلنج ، والأوبسيسة «فاكسينيم ميرتيايس»	
نورة ملتفة على هيئة قوقع .	heath land	أرض خلنجية
ميزاب حلزوني (قوقعى)	تربة لبيدة تغلب فيها بقايا النباتات من	
helicotrema		
قناة ضيقة في أذن الثدييات توصل السلم الدهليزى بالحجرة السفلية في القوقعة .		

دُوْدَانِي - دودى الشكل	heliophilous	إِلْفُ الشَّمْسِ
helminthoid		وصف للكائنات الحية أو الأعضاء التي تتحمل الضوء الكامل للشمس ، مثل النباتات والحيوانات الصحراوية .
وصف لما يشبه الدودة في شكله مثل أجنّة بعض النباتات وغيرها .		
نصف خيشوم	heliophobic = heliophobous	عدو الشمس
hemibranch = demibranch		وصف لبعض الكائنات أو الأعضاء التي لا تتحمل إلا قدرًا قليلًا من الضوء .
خيشوم في الأسماك به الخيوط الخيشومية على جانب واحد فقط .		
هيميسليولوز	heliophytes	نباتات شمسية
hemicellulose		نباتات متهايدة للمعيشة في ضوء الشمس الكامل مثل النباتات الصحراوية .
مجموعة أو قسم من الكربوهيدرات ينتمى للسليولوز ويكون جزءًا من جدار الخلية النباتية في بعض النباتات ، ويمثل أحيانًا غذاءً مُدْتَنَرًا .		انتحاء ضوئي
النصف حَبَلِيَّات	heliotropism = phototropism	توجّه الكائنات الحية أو أجزاء منها نحو ضوء الشمس .
Hemichordata = Enteropneusta		
شُعْبِيَّة من الحَبَلِيَّات يظهر فيها الحبل الظهري في الجزء الخلفي من جسم الطَّوَر السَّرَقَانِي .	helioxerophilous	جفاف شمسى
		وصف للكائن الحي الذي يتحمل الجفاف والضوء الشديد .
نباتات شبه مختبئة	helminth	دودة طفيلية
hemicryptophytes		إسم عام يطلق على الديدان الأسطوانية أو الشريطية أو العَلَقَى .
نباتات عشبية أو تحت شجيرية براعمها المعمرة تقع عند سطح الأرض وتختبئ في الأرض جزئيًا ، وقد تختبئ في الأجزاء النباتية المتساقطة والمتراكمة فوق الأرض .	helminthology	علم الديدان
ناقص التحول		العلم الذي يدرس الديدان عامة والطفيلي منها بصفة خاصة .
hemimetabola	helophytes	نباتات المستنقعات
حشرات تتفقس بيضتها عن حورية تتحول إلى الحشرة البالغة مباشرة .		نباتات تعيش في أرض مغمورة بالماء .

herb	عُشْب	Hemiptera	نِصْفِيَّةُ الأَجْنَحَةِ
نبات طري غير مُتَعَشِّب ساقه خضراء قليلة التحمل .		رتبة كبيرة من الحشرات ناقصة التحول تشمل على الحشرات القشرية والبق والمان وغيرها .	
عُشْب (ج عواشب - عاشبات)		hemisaprophyte	نصف رُمِّي
herbivora		نبات يتغذى بالذُّبَال مع قدرته على أن يعيش حرّاً .	
الحيوان الذي يتغذى بالنباتات .		Hensen's disc	قرص « هِنْسِن »
صفات تُورَث		قرص يقسم القرص المعتم (أ) في لييفة الليفة العضلية المخططة . وينسب المصطلح إلى عالم الأنسجة الألماني (هِنْسِن) .	
hereditable characters		عقدة « هِنْسِن » عقدة بدائية	
الصفات التي تنتقل من جيل إلى جيل وتحملها الجينات .		Hensen's node = primitive knot	
heredity	وراثَة	انتفاخ صغير في الخط البدائي في جنين الطيور يقع أمام البقعة البدائية مباشرة .	
انتقال صفات مميزة للفرد من جيل إلى جيل ، ويختص علم الوراثة بدراسة هذه الظواهر .		حزازيات مُفَلَطحة - حزازيات منبطحة	
hermaphrodite	مُخَنَّث	Hepaticae = liverworts	
١ - في النبات : وصف للزهرة التي تحمل أعضاء الذكورة والأنوثة .		حزازيات بدائية تنمو منبطحة على سطح الأرض .	
٢ - في الحيوان : فرد تتكون فيه أمشاج الذكر وأمشاج الأنثى . كما في الدودة الكبدية ، وقد تظهر خنثى اتفاقاً في الحيوانات وحيدة الجنس .		الجهاز البابي الكبدي	
heterocercal	غير متناظر الزعنفة	hepatic portal system	
وصف للأبهاك التي تكون فيها الزعنفة الذيلية غير متساوية الفصين .		جهاز من الأوردة التي تحمل الدم من شعيرات الأمعاء إلى الكبد في الفقاريات .	
		مجرى كبدي بنكرياسي	
		hepato - pancreatic duct	
		مجرى يتكون نتيجة اتحاد المجرى الصفراوي بالمجرى البنكرياسي .	

heterogamy تناوب جنسى

تناوب طورين جنسيين ، أحدهما جنسى حقيقى والآخر عذرى ، كما فى دورة حياة دورة البلهارسيا .

heterograft تطعيم متباين

تطعيم النبات بنسيج أو عضو من نبات آخر مخالف له فى النوع .

heterosporous متباين الأبواغ

وصف لبعض النباتات التى تنتج طرازين مختلفين من الأبواغ مثل نبات الرّصن .

متباين الازدواج (فى الوراثة)

heterozygous

وصف للفرد الذى يحتوى على صفتين متضادتين فى الموضعين المتقابلين من زوج من الصبغيات « الكروموسومات » .

جنين سداسى الأشواك

hexacanth embryo = onchosphere

جنين ذو ست أشواك يميز المراحل الجنينية الأولى لبعض الديدان الشريطية .

Hexapoda=Insecta الحشرات

طائفة من المفصليات تتميز بوجود ست أرجل لأفرادها .

hexose سكر سداسى

سكر فيه ست ذرات من الكربون مثل سكر العنب (الجلوكوز) .

مُستَبَاين الأَسنان

heterodont = heterodent

وصف لما له أسنان مختلفة أشكالها : من قواطع وأنياب وضواحك وطواحن كما هى الحال فى معظم الثدييات .

heteroecious مُتَعَدِّد العائل

طَفَيْلٌ يَقْضِي أطوار حياته على أكثر من عائل .

heterogametes أمشاج متباينة

أمشاج غير متساوية الحجم ، وتُشَبِّه الصغرة منها بالأمشاج الفعّرية ، والكبيرة بالأمشاج الأنثوية .

١ - تولّد تلقائى

heterogenesis = spontaneous generation

تولد كائنات حية من غير الأحياء (فى الرأى القديم) .

٢ - تناوبُ الأجيال heterogenesis

تناوب جيلين (أو أكثر) فى دورة حياة الكائن الحى أحدهما جنسى والآخر لاجنسى .

heterometabola ناقصة التحول

(hemimetabola) انظر

heteropolar spore بُوغ متباين الأقطاب

بوغ تختلف أقطابه كما فى حبوب لقاح نبات اليبزواقي (Asphodelus ramosus)

heterogamy تباين مشيجى

حالة تكون فيها الأمشاج المتحددة مختلفة الأحجام .

hinge	مفصل	اكتنان شتوى - كمون شتوى -
hinge-joint	مفصل رزى	hibernation
hippocampal lobe	قرن آمون	بيات شتوى
Hippocampus	فرس البحر	ركود يحدث لكثير من الثدييات وبعض الزواحف والبرمائيات وكثير من لافقاريات المناطق المعتدلة والقطبية ، وتحدث هذه الظاهرة عادة في فصل الشتاء لمواجهة الظروف البيئية القاسية ويصحبها انخفاض كبير في معدل نشاط الحيوان ، كما تنخفض درجة حرارة الجسم في الثدييات كثيرا ،
Hippocampus	١ - جنس من الأسماك العظمية له رأس يحاكي رأس الحصان .	highland
Hippocampus	٢ - تغلظ في جدار نصف الكرة الخية في منطقة فص فرس البحر .	يُفَاع (ج . يُفوع) اسم يطلق على قسم من الاراضى المرتفعة المستوى .
hirsute	مهلب	hiemal = hibernā
Hirudinea	العلقيات	وصف لطور من أطوار الكساء الخضري
histogenesis	تولد الأنسجة	hilum
	تكون الأنسجة وتطورها من أصلها الجنيني	سرة
		١ - في النبات : ندبة على البذرة تتخاف من انفصالها عن الحبل السرى .
		٢ - في الحيوان : جزء منخفض في أى عضو تتر منه الأوعية الدموية والأعصاب وغيرها مثل الحبل السرى وسرة الرئة .
		hind-brain
		دماغ خلفى - مخ خلفى المنطقة الخلفية من الدماغ أو المخ وتتكون من المخيخ والنخاع المستطيل :
		hind-gut
		المعى الخلفى المنطقة الخلفية من القناة الهضمية وتشمل المستقيم .

التراكيب أو الخلايا التي تعتمد عليها بعض أجزاء النبات في الحركة .

الموضع من الجسم الذي يتحرك عنده جزءان منه أحدهما على الآخر في مستوى واحد .

جزء من الفص الصدغى من نصف الكرة المخية في الثدييات .

١ - جنس من الأسماك العظمية له رأس يحاكي رأس الحصان .

٢ - تغلظ في جدار نصف الكرة المخية في منطقة فص فرس البحر .

وصف للعضو النباتى إذا كان مغطى بشعر خشن كز .

طائفة من الديدان الحلزونية تتغذى بالدم الذى تمتصه من الحيوانات الفقارية ، ومن أمثلتها العلق الطبى .

تكون الأنسجة وتطورها من أصلها الجنين

ركود يحدث لكثير من الثدييات وبعض الزواحف والبرمائيات وكثير من لافقاريات المناطق المعتدلة والقطبية ، وتحدث هذه الظاهرة عادة في فصل الشتاء لمواجهة الظروف البيئية القاسية ويصحبها انخفاض كبير في معدل نشاط الحيوان ، كما تنخفض درجة حرارة الجسم في الثدييات كثيرا ،

يُفَاع (ج . يُفوع) اسم يطلق على قسم من الاراضى المرتفعة المستوى .

شتوى وصف لطور من أطوار الكساء الخضرى

سُرَّة
١ - في النبات : ندبة على البذرة تتخلف من انفصالها عن الحبل السرى .
٢ - في الحيوان : جزء منخفض في أى عضو ترم منه الأوعية الدموية والأعصاب وغيرها مثل الحبل السرى وسرَّة الرئة .

دماغ خلفى - مخ خلفى المنطقة الخلفية من الدماغ أو المخ وتتكون من المخيخ والنخاع المستطيل :

المعى الخلفى المنطقة الخلفية من القناة الهضمية وتشمل المستقيم .

بويضة كاملة الغلاف
holochlamydeous ovule
البويضة التي تكون أغلفتها كاملة، مثل
بويضة نبات « الجنكو »

دائم الخضرة
holocyclic = evergreen
وصف للنبات إذا احتفظ بأعضائه
الخضراء طول السنة .

ساق محوطة
holocyclic stem
الساق التي تحتضنها قواعد الأوراق
وتحيط بها .

كاملة التحول (حشرات)
holometabolous
حشرات تمر بدورة كاملة من التحول
إذ تفقس البيضة عن يرقانة وتتحول هذه
إلى عذراء وهذه إلى الحشرة الكاملة .

تام التطفل
holoparasitic
وصف للنبات المعدي لا يعيش إلا متطفلا
مثل الهالوك وكثير من الفطر والبكتريا .

طراز نموذجي
holotype
العيمة المختارة من عدة عينات لتمثيل
نوع جديد

الإنسان
Homo
جنس يشمل الإنسان المعاصر والأنواع
الأخرى من أناس ما قبل التاريخ .

الإنسان العاقل
Homo sapiens
الإنسان المعاصر القادر على الكلام
والضحك والابتكار .

علم الأنسجة
histology
علم يبحث في التركيب الدقيق لأنسجة
الجسم .

انحلال الأنسجة
histolysis
ذوبان عناصر الأنسجة بسبب ما .

مخمر
hoary = canescent
وصف لما هو مغطى ببتوءات صغيرة
تجعله رمادي اللون ، مثل أوراق وسيقان
بعض النباتات .

المنطقة المنجمدة الكاملة
holarctic
منطقة جغرافية تشمل المنطقتين المنجمدتين
في العالم الجديد والعالم القديم .

الماء الكلي
holard
ماء التربة ، الميسور منه وغير الميسور .

ماسك جذري (في النبات)
holdfast
قرص قاعدة النبات يثبت به بقوة بالطبقة
التحتية التي يعيش فيها كما في حالة بعض
الطحالب .

تام الانقسام
holoblastic
نوع من انقسام البيضة القليلة المح في
مراحلها الأولى ، حيث تنقسم انقساما
كاملا .

خيشوم كامل
holobranch
خيشوم في الأسماك به الخيوط الخيشومية
على الجانبين .

homogenetic متجانس الأصل
وصف لتزاوج الكروموسومات
المتجانسة .

ثابت درجة الحرارة
homoiothermal = idiothermous

وصف للحيوانات التي لا تتغير درجة
حرارة أجسامها مع تغير درجة حرارة
الوسط المحيط ، وتشمل الثدييات والطيور .

صبغيات متماثلة
homologous chromosomes
صبغيات (كروموسومات) تظهر في أزواج
عندما تكون نواة الخلية في حالة انقسام .

تراكيب متشابهة .
homologous structures
تراكيب في حيوانات مختلفة نشأت
من أصل جنيني واحد ولها بناء متشابه
وتؤدي وظائف عامة متماثلة مثل جناح
الطائر ، ومجذاف الحوت ، ورجل القط
الأمامية .

متجانس الأبواغ
homosporous
وصف لبعض النباتات التي تنتج طرازا
واحدا من الأبواغ مثل السرخس
والليكوپوديوم .

متجانس التالوس
homothallic
وصف لبعض أنواع الفطر كـ بعض
أنواع جنس (ميوكر *Mucor*) التي تتكون
اللاقحات فيها من غزل فطري واحد .

homoandrous متشابه الأسدية
وصف للأزهار عندما تكون جميع
أسديتها متشابهة .

homocarpous متشابه الثمار
وصف للنبات الذي ينتج ثماراً من
طراز واحد فقط .
متحدة المركز

homocentric = concentric
وصف لما كانت طبقاته مستديرة متحدة
المركز مثل طبقات الذئب حول السرة
في نشأ بعض النباتات .

homocercal متناظر الزعنفة
وصف للزعنفة الذيلية في الأسماك
حين يتساوى فصاها : العلوى والسفلى .

homodont متجانس الأسنان
ذو أسنان متشابهة الشكل كما في الفقاريات
الذين على عكس متباينة الأسنان (heterodont)
كأغلب الثدييات .

homoecious وحيد العائل
طفيلي يقضى أطوار دورة حياته على
عائل واحد .

homogene تجانس الأصل
وصف لحالة النسل المنحدر من أبوين
سلالتهما نقية ومن طراز واحد .

homogeneous = homogeneal متجانس
وصف لما هو متفق في الأصل أو
الشكل أو النوع .

مستديرة تقريبا ، ومنظومة كالعقد .	homozygote	لاقحة متجانسة
هرمون hormone		لاقحة تنتج من اتحاد مشيجين لهما صفات متماثلة .
مادة تفرزها غدة من الغدد الصم في الدم مباشرة .		متجانس الأزواج (في الوراثة)
اللحاء القرني horn bast	homozygous	وصف للفرد الذي يحتوى على صفتين متماثلتين في المكانين المتقابلين من زوج من الصبغيات (الكروموسومات)
نسيج مكون من أنابيب غريالية منطبقة ومغلظة بشكل خاص يجعلها ذوات قوام قرني يابس .	honey bee	نحل العسل
إندوسبرم قرني horny endosperm	Apidae	حشرات تتبع الفصيلة النحلية : من رتبة غشائيات الأجنحة ، تبني خلايا من الشمع تضع فيها البيض وتربى فيها صغارها وتجمع فيها رحيق الأزهار وحبوب اللقاح لتغذى صغارها بها ، وأشهر أنواعها <i>Apis mellifera</i>
وصف للاندوسبرم إذا كان صلبا مثل إندوسبرم بذرة البلبح وجزء من إندوسبرم الحبوب .	hoof (pl. hooves)	حافر
ألياف قرنية - نحيوط أدمية		تركيب صلد من الطبقة القرنية للجلد يتكون حول طرف الأصبع في بعض الثدييات المعروفة بالحافريات (Ungulata)
horny fibres=dermotrichia	hook	خطاف
ألياف من مادة قرنية تدعم حافات الزعانف في الأسماك .		تركيب شوكة معقوف .
المادة القرنية horny matter	hook-worm	١٣٦ - الدودة الشصية
مادة صلبة تتكون نتيجة لتقرن الخلايا مثل الطبقة الخارجية من بشرة الجلد في الحيوانات .		خرب من الديدان منها الأنكلستوما (<i>Ankylostoma</i>) سميت لأسنانها المعقوفة في فها .
فول horse-bean	hormogone=hormogonium	هرموجونة
بذور النبات القرني المعروف باسم (<i>Vicia faba</i>)		أحد التراكيب في الطحالب الخيطية مثل طحلب (نوستوك) تكون فيها الخلايا
ذيل الحصان horse-tail (<i>Equisetum</i>)		
نبات تريدى من رتبة ذيل الحصانيات : (<i>Equisetales</i>)		

بصلي - هياسنتي	الحاضن
hyacinthine	host
وصف لما يشبه الهياسنت في شكله من حيث وجود نورة طويلة الشمراخ تحمل أزهاراً جالسة ، وقد يشبهه في لونه الأزرق الفرفيري .	أى كائن حي يعيش بداخله أو عليه كائن حي آخر حيث يستمد منه الغذاء ويحصل على الوقاية طول حياته أو جزءاً منها .
Hyaenidae الضبعيات	house fly ذبابة منزلية
فصيلة من اللواحم (آكلات اللحوم) ، ومنها الضبع .	Muscidae حشرة تتبع فصيلة الذباب
hyaline شفاف	من رتبة زوجية الأجنحة Diptera وأشهر أنواعها الذباب المنزلي (مسكا دمستيكا) (<i>Musca domestica</i>)
صفة للخلايا أو الأنسجة التي تبدو لامعة وشفافة تحت المجهر ، مثل الخلايا عديمة اللون في أوراق الخزاز المسمى (سفاجنوم)	humerus عظم العضد
hyaline cartilage غضروف زجاجي	العظم الذى يدعم العضد في الحيوانات رباعية الأرجل .
نوع من الغضروف مشف كالزجاج مثل غضاريف الخنجرة والقصبية الهوائية .	humus دبال
hyaloid canal قناة زجاجية	المادة العضوية المتحللة في التربة .
ممر ضيق في الجسم الزجاجي للعين ، يمتد من العصب البصري إلى العدسة ، ويكون مشغولاً في الجنين بوعاء دموي يختفى مع تقدم عملية التكوين .	humus plants نباتات دبالية
hybrid هجين	النباتات التي تعيش في التربة على الدبال
كائن حي ينتج عن تزاوج نوعين أو سلالتين أو صنفين مختلفين .	humus soil تربة دبالية
hybridization تهجين	التربة الغنية بالمواد العضوية المتحللة .
عملية إنتاج كائنات جديدة من تزاوج أنواع أو أصناف أو سلالات مختلفة .	husk غلالة (في النبات)
	الغطاء الخارجى لبعض الثمار والبذور
	husky ذو غلالة - غلالى
	وصف لما له غلالة أو ينسب إليها .
	hyacinth أوقنتوس ^١ - هياسنت
	نبات من الفصيلة الزنبقية ذات الأبصال ويتبع جنس <i>Hyacinthus</i>

كما في حالة حامض اللبنيك في عملية التنفس الخلوى .

هدرانى (هدرويد) hydroid

أحد حيويينات مستعمرة بعض الحيوانات الجوفعية يقوم بالاغتراء ، بينما تتخصص المدوزات للتكثير .

تحلل مائى hydrolysis

التحلل كيميائيا بادخال عناصر الماء من الوسط الخارجى في مادة ما وينتج عنه تحلل هذه المادة إلى مادتين أو أكثر .

الجهاز المائى hydrome

اسم يطلق على النسيج الذى يوصل الماء في سيقان بعض النباتات اللازهرية ، كالحزازيات .

نباتات مائية hydrophytes

نباتات تعيش في الماء وتكون مغمورة فيه أو طافية على سطحه .

مداد هدرى hydrorhiza

الطرف السفلى للمستعمرة الأوبيليا الذى يتفرع للاتصال بالمرتكز .

غلاف الهدر hydrotheca

الغلاف الذى يحيط بالهدرانى في مستعمرة الأوبيليا .

العدرة (غشاء البكارة) hymen

غشاء رقيق يغطى الفتحة التناسلية في الأنثى البكر .

علم التهجين hybridology

العلم الذى يبحث في أمور التهجين ونواتجه .

ثغر مائى hydathode

فوهة أو غدة تخرج منها الماء أو سوائل أخرى وتوجد في أطراف عروق الورقة في بعض النباتات مثل نبات « أبى خنجر »

حويصلة مائية - كيس هيدائى

hydatid cyst

كيس ممتلىء بسائل مائى يحتوى على يرقات متحوصلة للديدان الشريطية وقد توجد في الإنسان أو الحيوان .

اليرقانة المثانية hydatid cysticercoid

= hydatid cysticercus

كيس يحتوى أطوارا متحوصلة من يرقات الديدان الشريطية .

هيدرا Hydra

جنس من الحيوانات الجوفعية التى تعيش في الماء العذب من طائفة الهدروزوا

هدر زهرى hydranth

أحد أنواع أفراد مستعمرة « الأوبيليا » وأشكالها ، يتخصص في القيام بالوظائف الخضرية .

إمالة hydration

عملية الاتحاد بالماء كيميائيا .

متقبل للهيدروجين

hydrogen acceptor

مادة تعمل على انتزاع وضم الهيدروجين

hypoglossal nerve العصب تحت اللسان

العصب الخى الثانى عشر (XII) فى الرهليات ، أو العصب الشوكى الأول فى الفقاريات الدنيا .

hyponucleus نواة منتقصة

نواة تحتوى على عدد من الصبغيات (الكروموسومات) أقل من العدد الثنائى الذى تحتويه الأنوية العادية الناتجة عن انقسام عادى .

hypopharynx تحت البلعوم

أحد أجزاء الفم فى الحشرات بين الفك والشفة العليا ، وهو امتداد الحافة الخلفية لفتحة الفم مكونة تركيباً أسطوانياً مفلطحاً بعض الشيء .

hypophysis الغدة النخامية

غدة صماء تحت المخ فى الفقاريات .

تحت الفم - مخروط فمى

hypostome = oral cone

جزء من جسم الهدر أو أشكاله ، يقع بين فتحة الفم ومنبت اللوامس .

hypothalamus تحت سرير المخ

المنطقة التى تقع أسفل سرير المخ فى الفقاريات ، وتشمل تراكيب تكون الجزء الأكبر من قاع البطن الثالث .

* * *

hymenoptera غشائيات الأجنحة

رتبة من الحشرات تامة التحول منها النحل والنمل والزناجير .

hyoid arch قوس لامية

القوس الحشوية الثانية فى الفقاريات سميت لشبهها بالحرف اليونانى « λ »

hyocardial لامى فكى

الجزء العلوى من القوس اللامية .

غضروف لامى لحي - غضروف لامى

hyomandibular cartilage فكتى

الجزء العلوى من القوس اللامية فى الأسماك الغضروفية والمراحل الأولى فى الفقاريات العظمية ، وقد يسهم فى تعليق الفك العلوى ، وقد يتحول إلى إحدى عظيمات الأذن فى رباعية الأرجل .

hyperglycaemia زيادة سكر الدم

حالة مرضية تظهر عندما تزيد كمية السكر فى الدم على المعدل من نخل فى عمل بعض الغدد الصم .

hypha خيط فطرى

أنبوبة رفيعة فى الفطر يتكون من مجموعها ما يعرف بالغزل الفطرى .

hypobranchial تحت خيشومى

الجزء السفلى من كل من نصفي القوس الخيشومية .

idiochromatin إيديوكروماتين
الكروماتين الحديث التوليد والمؤقت
الكيمون .

صبغى جنسى (كروموسوم جنسى)
idiochromosome = sex chromosome
أحد الصبغين الجنسيين ، يؤدي وجوده
أو غيابه أو تحول شكله إلى تحديد الجنس
البنوى من حيث الذكورة و الأنوثة .

idiomuscular عضلى اصطناعى
وصف لانقباض عضلة ضامرة بوساطة
حافز اصطناعى أو ما ينتسب إلى ذلك .

إيديوبلازم - كروماتين
idioplasm = chromatin
الجزء من الخلية الذى يسيطر على
عملية التولد فيها .

ثابت الحرارة
idiothermous = homoiothermal

(انظر homoiothermal)

ileocaecal لفائى أعورى
وصف لما يتعلق بالفائى والأعور معاً .

ileocolic قولونى لفائى
وصف لما يتعلق بالقولون والفائى
معاً مثل الشريان والغدد اللمفية وغيرها .

ichneumon النمسية
حشرة من رتبة غشائيات الأجنحة
تتلف الأساريع (حشرات) كما يتلف
النمس المصرى بعض الزواحف والتماسيح .

ichthyology علم الأسماك
علم يتناول دراسة الأسماك من مختلف
النواحي ، من تشريح ووظائف أعضاء
وتصنيف وغيرها .

ichthyophagi آكلات الأسماك
الحيوانات التى تغتذى بالأسماك .

مزدوجات الزعانف (إكتيوبتريجيا)
Ichthyopterygia
مجموعة الأسماك التى لها زعانف مزدوجة

icosandrous نجم الأسدية
وصف للنبات الذى تحتوى زهرته
على عشرين سداة أو أكثر .

identical twins توأثم مطابقة
النسل الذى تحتوى الصبغيات
(الكروموسومات) فيه على الجينات نفسها .

بيولوجيا فردية
idiobiology = autobiology
بيولوجيا الكائن الحى الفرد أى التى
تدرس حياة هذا الفرد من نشأته إلى
موته .

انغراس الحويصلة الجنينية (البلاستوسست) ،
implantation of blastocyst.
تثبت الحويصلة الجنينية في جدار الرحم
لتكوين المشيمة .

تشرب impregnation
ارتشاف نسيج أو نحوه لمادة تنفذ في
جميع أجزائه وتتخلله .

دفعه - سيال impulse
تيار يسرى في الأعصاب من أعضاء
الحس إلى الجهاز العصبي المركزي لتنبيهه أو
من هذا الجهاز إلى أعضاء الاستجابة
لهذا التنبيه .

قواطع - ثنايا incisors
أسنان مقدم الفم في الثدييات ، وظيفتها
قضم الطعام .

نباتات اجتماعية متقبلة (المتقبلات)
inclusive social plants .

نباتات تسمح لغيرها بدخول مجتمعاتها .
راكن incumbent

وصف لحنين النبات إذا كان الحنيد
منحياً ومتكئاً على السطح المستوي للقلقة .

سندان incus
عظيم في الأذن المتوسطة في الثدييات ،
يتصل بالمطرقة من ناحية وبالركاب من
الناحية الأخرى وينشأ من العظم المربعي .

غير محدود indefinite
وصف لما ليست له حدود أو لما يصعب
حصره .

اللفائقي ileum
جزء الأمعاء الدقيقة بين الصائم والأمعاء
الغليظة .

حرقى iliac
منسوب إلى الحرقفة .

الحرقفية (عضلة) iliacus (muscle)
إحدى عضلات الفخذ الظهرية بين
الحرقفة وعظم الفخذ .

الوريدان الحرقفيان القطنيان
iliolumbar veins
الوريدان اللذان يحملان الدم من الجدار
الخلي البطني في الثدييات ويصبان في
الوريد الأجوف الخلفي .

الحرقفة ilium
العظم الظهري الأمامي في كل من نصفي
الحزام الحوضي .

تكوين الصورة image formation
تكوين صورة المرئي بعد مرور الأشعة
الضوئية في عدسة ما كما يحدث على شبكية
العين .

أقراص الحشرة البالغة imaginal discs
مجموعة من الخلايا في اليرقانة أو الحورية
تنشأ منها أعضاء الحشرة الكاملة .

الحشرة الكاملة - اليافعة imago
الطور الأخير في تطور الحشرات .

ارتشاف imbibition
عملية امتصاص الأجسام للسوائل .

ingestion اغْتِذاء

تناول الطعام .

inguinal أَرْبِيّ

وصف لما يقع في منطقة الأرب مثل الرباط الأربّي .

inguinal canal قناة أَرْبِيّة

قناة بين البطن والصّمْن تمرّ فيها الخصية .

inhalant canal المجرى الشّهيقي

إحدى القنوات التي يمر فيها تيار الماء من الخارج إلى داخل الجسم في الإسفنجيات .

inhalation الشّهيق

عملية دخول الهواء أو الماء إلى داخل الجسم في عملية التنفس .

inner ear الأذن الداخلية

منطقة الأذن التي يوجد بها القبة الغشائيّة

الشريان اللامُسَمّى

innominate artery

شريان يخرج من الأهر الجهازى ويتفرع إلى الشرايين السباتية . وهو جزء من الأهر البطنى في الحنين بين القوس السباتية والقوس الجهازية .

innominate bone العظم اللامُسَمّى

نصف الخزام الحوضى في الفقاريات ويركب من الحرقة والورك والعظم العائى

innominate vein الوريد اللامُسَمّى

وريد في البرمائيات يتكون من الوريد تحت اللوح والوريد الودجىّ الإنسيّ .

انقسام قتيلى

indirect division=mitosis

انقسام نووى يشمل الكروموسومات وظهور السيتروسومين والمغزل .

جيب ودجىّ سفلى

inferior jugular sinus

أحد جيوب الدم في المنطقة الأمامية في الأسماك الغضروفية .

inflected مُنْحَدِب

وصف للأجزاء أو الأعضاء التي تنشئ إلى الداخل في اتجاه محور .

الإزهار - نظام الإزهار

inflorescence

عملية ظهور الأزهار على النبات أو ترتيب الأزهار على ساق النورة .

غدة تحت الحجاج

infraorbital gland

غدة لعابية في بعض الثدييات أسفل حجاج العين .

infundibular organ عضو قِمْمِيّ

مجموعة خلايا في قاع الحويصلة الخفية في السّهم شُبّهت تركيباً بجمع الفقاريات .

infundibulum القِمْمِغ

امتداد من سرير المخ عند سطحه البطنى .

Infusoria النَمَقِيّات

رتبة من الأوليات أجسامها محاطة بالأهداب وتسمى أيضاً الهدبيات .

interbranchial septum حاجز بين خيشومي
 حاجز أو فاصل بين قوسين خيشوميتين
 تتصل به الصفائح الخيشومية على جانبيه
 تنفس بين جزيئي
 intermolecular respiration
 التنفس، الذي يتم بين جزيئات المادة .
 internal stimulus منبه داخلي
 المثير الذي ينشأ من داخل جسم الكائن
 الحي، مثل الهرمونات وغيرها .
 interstitial cell خلية بينية
 إحدى الخلايا التي توجد فيما بين الخلايا
 أو الأنسجة في بعض الأعضاء .
 intervertebral disc قرص بين فقري
 قرص غضروفي بين الفقرات .
 intestine(s) معي (ج . أمعاء)
 الجزء من القناة الهضمية من المعدة
 إلى الشرج .
 intestine, large المعى الغليظ
 الجزء الأخير المتسع من الأمعاء .
 intestine, small المعى الدقيق
 الجزء الأول الرفيع من الأمعاء الذي
 يصل بين المعدة والمعى الغليظ .
 introrse داخلي الاتجاه
 وصف لفتح المُتَّك إذا كان متجهها
 للداخل .

inorganic لا عضوي
 وصف لما لا يتركب من أعضاء أو
 لا ينتسب إليها .
 Insectivora ٥١- آكلات الحشرات
 رتبة من الثدييات تتغذى بالحشرات
 مثل آكل النمل والمُدْرَع وغيرهما .
 الحشريات
 Insectivora=insectivores
 وصف لما يغتذى بالحشرات من الحيوان
 أو النبات .
 مُتَدَغِم العضلة
 insertion of muscle
 الجزء البعيد من العضلة الذي تُحرَّكه
 عند انقباضها ، وعادة ما يكون وترًا .
 inspiration شهيق
 أخذ الهواء إلى الرئتين أو الماء إلى الخياشيم
 في عملية التنفس .
 insulin إنسولين
 هرمون تفرزه جُزُر « لانجيرهانز »
 بالبنكرياس ويختص بعملية أيض الكاربوهيدرات
 وهو مسئول عن تنظيم نسبة السكر في الدم .
 interaction تفاعل
 تبادل الأثر بين الأحياء المختلفة أو
 بينها وبين البيئة .
 interauricular septum حاجز بين أذنيي
 فاصل بين أذنيي القلب في الفقاريات

الشرابين الوركية والأوردة الوركية وغيرها.

ischiocapsular وركى محفظى
وصف لرباط يصل الرباط المحفظى
بالفخذ.

الوركية المتكهفة (عضلة)
ischiocavernosus
عضلة بين الورك والجسم المتكهف تعمل
على انتصاب القضيب أو التبخل.

جزيرات لانجرهانز.
Langerhans, islets of

جسيمات غدية صماء مرزعة بين النسيج
البنكرياسى ، وظيفتها إفراز الإنسولين
وتنسب إلى العالم الألماني لانجرهانز

isocercal=homocercal سوى الذنب
وصف للأسماك التى يمتد فى ذيلها
العمود الفقري مستقيماً ليقسم الذنب إلى
إلى نصفين متساويين .

متجانس اللون .
isochromous =isochromatic
وصف لما له لون واحد ليس فيه
اختلاف .

isodactylous متساوى الأصابع

وصف لما كانت أصابعه متساوية الحجم

isodont متساوى الأسنان

وصف لما كانت أسنانه متساوية حجماً
وشكلاً .

intussusception التريب - التريب

النمو باندغام المادة الجديدة بين مكونات
الجسم الأصلية .

Invertebrata اللاقاريات

مجموعة كبيرة من الحيوانات تشمل
جميع الشعب الحيوانية فيما عدا شعبية
اللقاريات .

حركة اضطرابية
involuntary movement

بحركة تتم مستقلة عن إرادة الكائن الحي .

involuntary muscle عضلة لا إرادية
عضلة تنتج عنها حركة لا إرادية .

irradiation تشعيع
تعريض جسم ما للأشعة .

irritable قابل للإثارة
وصف لما يبدى استجابة لأثر ما .

irritability التأثرية - قبول الإثارة
ظاهرة الاستجابة لأثر أو مجموعة من
المؤثرات .

irritant=irritative مثير - مهيج
ما يؤدى فعلاً يدعو الكائن الحي إلى أن
يستجيب له ويرد عليه .

ischiodic وركى

وصف لما يتعلق بالعظم الوركى مثل

متشابهة فيما بينها .	isogamete	مشيج متساو
isophyllous	متشابه الأوراق	أحد اثنين متساويين من الأمشاج .
وصف للنبات الذى تكون جميع أوراقه متشابهة .	isogamous	متشابه الأمشاج
وصف للنبات الذى تكون جميع أوراقه متشابهة .	isogamy	التمشاج
isopogonous	عملية اتحاد مشيجين متشابهين .	عملية اتحاد مشيجين متشابهين .
وصف للريشة التى يتماثل جانبا نصلها .	isolate	المنعزلة
متشابه الأبواغ	مجموعة متناسلة من الأحياء محددة التزاوج بسبب انعزالها عن غيرها من المجموعات .	مجموعة متناسلة من الأحياء محددة التزاوج بسبب انعزالها عن غيرها من المجموعات .
isosporous = homosporous	isolation	انعزال
وصف للنباتات التى تكون أبواغها كلها متماثلة ومتشابهة .	الحيلولة دون تزاوج مجموعات أحيائية من نوع واحد نتيجة لظروف فسيولوجية أو بيئية أو غير ذلك .	الحيلولة دون تزاوج مجموعات أحيائية من نوع واحد نتيجة لظروف فسيولوجية أو بيئية أو غير ذلك .
متساوى الأسموزية	isolecithal	متجانسة الملح
isotonic = isosmotic	وصف للبويضات التى بتوزع الملح بين أجزائها بالتساوى .	وصف للبويضات التى بتوزع الملح بين أجزائها بالتساوى .
وصف للمحاليل التى يتساوى فيها الضغط الأسموزى .	isomerous	متساوى الشدق
isozoic	وصف للأزهار التى يكون عدد شذفات كل محيط منها مساويا عدد شذفات كل من المحيطات الأخرى .	وصف للأزهار التى يكون عدد شذفات كل محيط منها مساويا عدد شذفات كل من المحيطات الأخرى .
وصف للمناطق البيئية التى تتشابه مجموعاتها الحيوانية .	isomorphism	تشاكل
isthmus	تشابه الشكل الخارجى لأنواع أو سلالات مختلفة ، كما يطلق أيضا على التشابه الظاهرى لأعضاء مختلفة التركيب .	تشابه الشكل الخارجى لأنواع أو سلالات مختلفة ، كما يطلق أيضا على التشابه الظاهرى لأعضاء مختلفة التركيب .
برزخ	isopetalous	متشابه البتلات
تركيب ضيق يعمل بين جزأين كبيرين مثل برزخ الغدة الدرقية والبروستاتا .	وصف للأزهار التى تكون بتلاتها	وصف للأزهار التى تكون بتلاتها
iter		
معبر		
أمر أو قناة بداخل أى عضو مثل دهليز الأذن المتوسطة .		
ivory		
العاج		
نوع خاص من الدنتين يوجد فى أسنان بعض الحيوانات مثل الفيل .		

jaw فك

في الفقاريات : تركيب مدعوم بالعظم أو الغضروف مزود بالأسنان أو بصفائح قرنية .
وفي اللافقاريات يتكون من الكيتين .

jaw foot زائدة فكية
أحد أجزاء الفم في كثير من المفصليات يتكون من رجل متحولة تبرز من الفك الخلفي (maxilla)

jeccorin جيكورين
مادة فسفورية شبيهة بالليستين توجد في الكبد وغيره من أعضاء الجسم .

jejunum (المعَى) الصَّائم
جزء من الأمعاء الدقيقة بين الإثني عشرى واللفائفي (في الفقاريات) .

joint = articulation مَفْصِل
مكان اتصال أو انفصال جزأين من الأجزاء كما بين بعض العظام . وفي علم النبات : عقدة في مكان اتصال بين سلاطين متتاليتين .

juba حُرُف
(أ) الشعر الطويل على رقبة الخيل .
(ب) الطية اللحمية على رأس الطيور .

jubate ذُو عُرْف - (مُعَرَّف)
وصف لما له عُرْف .

Jacob's membrane غشاء جاكوب
طبقة القصبان والمخاريط في شبكية العين نسبة إلى العالم الإيرلندي (آرثر جاكوب توفي سنة ١٨٧٤) .

Jacobson's cartilage غضروف جاكوبسون
الغضروف الميكعي الأنفي الذي يدعم عضو جاكوبسون نسبة إلى عالم التشريح الدانمركي جاكوبسون (١٧٨٣-١٨٤٣) .

العصب الطبلي - عصب جاكوبسون
Jacobson's nerve الفرع الطبلي من العصب اللساني البلعومي نسبة إلى العالم الدانمركي جاكوبسون .

Jacobson's organ عضو جاكوبسون
= vomeronasal organ رَدْب من العضو الشَّمي يوجد في كثير من الفقاريات .
نسبة إلى العالم الدانمركي جاكوبسون

jaculator القاذفة
زائدة خطافية متصلة بالمشيمة في بعض الثمار لنثر البذور .

jaculatory duct القنطرة الدافقة
جزء من الوعاء الناقل قادر على البروز في كثير من الحيوانات .

jaculiferous حَامِل القاذفة
ما يحمل زائدة خطافية متصلة بالمشيمة في بعض الثمار لنثر البذور .

(انظر jaculator)

Jurassic period العصر الجوراسي

أحد العصور الجيولوجية .

juvenal شباني

وصف لما يتعلق بالشباب ، ويوصف به الريش الذي يحل محل الريش العشي مباشرة .

juvenile hormone هرمون الشباب

إفراز من الجسم الأبيض (corpus allatum) في دماغ الحشرات يمنع وصول الحشرة إلى طور البلوغ .

juxtalumerular متاخم الكبيبة

وصف للخلايا المحيطة بشرائين الكبيبة في كلية الفقاريات .

jugal العظم الوجني

عظم في جمجمة الفقاريات بين العظم الفكّي والعظم القشري أسفل الحجر .

jugular ودجي

وصف لما يتعلق بالرقبة أو الحلق مثل الأوردة أو الأعصاب أو غيرها .

jugulum ودج (الحلق)

الجزء من العنق الذي يكسو الزور .

jugum يوجم

١ - كل زوج من الوريقات المتقابلة في الورقة المركبة .

٢ - حيد على سطح الثمار في النباتات الخيمية .

K

karyology علم النواة

العلم الذي يدرس كل ما يتعلق بنواة الخلية .

karyolymph=karyenchyma السائل النووي

(انظر المادة)

karyolysis تحلل النواة

اختفاء النواة في مادة الخلية في أثناء الانقسام غير المباشر ، ويظن أن ذلك يحدث بالإذابة .

karyomere كريوميرة

مجموعة من الصبغيات تجمعت على هيئة كرية عند انتهاء الطور الانفصالي .

السائل النووي

karyenchyma = karyolymph

المادة الرائقة المتجانسة الموجودة في نواة الخلية .

karyogamy تزاوج نووي

اتحاد نويات وتبادل المواد النووية بينها .

انقسام غير مباشر

karyokinesis=mitosis=karyomitosis

انقسام يتم بخطوات معينة تتضمن انتصاف مادة الصبغيات (الكروموسومات) إلى نصفين متساويين دون المساس بعدد الصبغيات .

انتقاض (أيض هدمي)
katabolism = destruction
عملية كيميائية هدمية تتم في داخل
البروتوبلازم الحى .
katabolite نقاضة
كل مادة هدمية ناتجة عن عملية الانتقاض
(الأيض الهدمي) مثل البولينا .
katagenesis تطور انتكاسي
ظاهرة تطورية لبعض الأحياء يكون
اتجاه التطور فيها عكسيا نحو الأقدم .
katakinetic مُطْلِق الطاقة
وصف لما ينتج عنه تحرر الطاقة
من داخل الكائن الحى في أثناء النشاط .
الطور النهائى (في انقسام الخلية)
kataphase
خطوات الانقسام غير المباشر بدءا
من ظهور الصبغيات (الكروموسومات)
حتى تمام انقسام الخلية .
kataplexy = kataplexis تخشب
حالة تلتاب الكائن الحى ، وتتميز
بفقد الإرادة ، وتصلب العضلات .
Keber's organ الغدد التامورية
غدد في الغشاء التامورى للقلب في
صفائح الحياشيم ويطلق عليها أيضا ،
اسم (عضو « كيبير ») نسبة إلى عالم
الحيوان الألماني : كيبير .

صبغى (كروموسوم)
karyomite = chromosome
(انظر : الصبغى chromosome)
انقسام غير مباشر
karyomitosis = mitosis
(انظر mitosis)
نواة الخلية (كاريون)
karyon = nucleus
جسيم كروى معقد التركيب في داخل
الخلية يسيطر على حياتها .
كاريوبلازم
karyoplasm = nucleoplasm
الحبلة الحية في نواة الخلية
تفتت النواة
karyorhexis = karyoschisis
تكسر النواة إلى أجزاء كثيرة .
كربية النواة (كاريوسفير)
karyosphere
النوية الكبرى في النواة وهى التى ينشأ
منها كل الصبغيات (الكروموسومات)
أو أغلبها في الأوليات .
karyotheca الغشاء النووى
غشاء رقيق يحيط بنواة الخلية ويختفى
في أثناء انقسامها .
كاريوتين - كروماتين
karyotin = chromatin
(انظر كروماتين chromatin)

kernel عجمة (ج. عجم)
كل ما هو داخل غلاف البذرة أو
الثمرة .

kidney (كُلْيَة ج. كُلي) - كُلوثة
عضو حيواني مزدوج يكون البول بفصل
مركباته من الدم .

نواة حركية - الجسم جنيب القاعدية
kinetoplasm

=parbasal body=kinetoplast - كينيتوبلاست
جسيم في جانب الحبيبة القاعدية في بعض
السوطيات ، مبهم الوظيفة .

kingdom عالم
إحدى مجموعتي الأحياء الكبيرين (عالم
الحيوان وعالم النبات) .

عالم الحيوان
kingdom Animalia = animal kingdom
مجموعة الأحياء الكبيرة التي تضم الحيوانات
جميعها .

keel = carina سهم القص - جُوجُو
النتوء الوسطى في قص الطيور ، ويطلق
عليه أيضا هراب .

kenenchym كندشيمة
نسيج نال من مادته الحية مثل
الفلين .

keratin كيراتين
بروتين صلب يكون القاعدة الأساسية
للتراكيب الجلدية مثل القرون والأظفار
والمخالب والشعر .. إلخ .

النسيج الكيراتيني
keratogenous tissue
النسيج المكون للمادة القرنية (الكيراتين) .

keratoid قرنانى
وصف لما يشبه القرون أو المادة القرنية

L

توزيع العمل الوظيفي
labour, division of physiological
تقسيم الأعمال الوظيفية على الأعضاء
والأنسجة المختلفة .

labrum شفة عليا
(أ) إحدى الصفائح الصلبة من مخفظة
الرأس في بعض المفصليات وتقع في
المقدمة .

(ب) تركيب في أعلى فم بعض الرخويات .

labial palp ملماس شفتوى
تركيب مزدوج فنصبي الشكل قريب من
الفم في الرخويات ، أو زائدة مشددة
على الشفة السفلى في المفصليات .

labium شفة سفلى
أحد أجزاء الفم يحصر اللحيين بينه
وبين الفكين في المفصليات والرخويات .

lateral vein (أ) العِرْقُ الجانبي	Lacertidae العظائية
العرق الممتد على جانب ورقة النبات .	فصيلة تنتمي إلى رُتِيبَةِ العظائيات من رتبة الحرشفيّات التابعة لطائفة الزواحف ، تتميز بصغر حجمها وقوة أرجلها التي تساعدها على سرعة الحركة .
(ب) الوَرِيدُ الجانبي	lacinia شَرِيحَة
الوريد الممتد على أحد جانبي الجسم في الحيوان .	القسم الداخلي من فك الحشرات .
Lauraceae الغُارِيَّة	lalongate مَمَطُوطٌ عَرْضاً
فصيلة من النباتات المزهرة أشهر نباتاتها شجر الغار والقرفة والكافور .	وصف للبوغ أو حبة اللقاح أو غيرها إذا امتد عرضاً .
leaf ورقة	lanceolate leaf وَرَقَةٌ رُمُحِيَّة
عضو أساسي في المجموع الخضرى في النبات .	صورة من صور ورق النبات عندما تكون على هيئة نصل الرمح .
leaf-fall تَساقُطُ الأوراق	larva يَرْقَانَةٌ = يرقة
ظاهرة ينتج عنها سقوط الأوراق عن النباتات وتكون موسمية عادة .	الطَّور الذى ينتج من فقس البيضة في كثير من الحيوانات وتختلف في شكلها عن الحيوان اليافع .
leaf, modified ورقة متحوّلة	latency كَمُونٌ
ورقة النبات عندما تتحول إلى شكل غير شكلها الأصلي لتؤدي وظيفة جديدة .	حالة من الركود الوظيفي يمر بها الكائن الحي نتيجة لعدم ملائمة الظروف البيئية
leaf scar ندْبَة الورقة	latent life الحياة الكامنة .
أثر على سطح الساق يحدد موضع إتصال الورقة بها ، ويُرى بعد سقوط الورقة .	الفترة من الحياة التي يكون فيها الكائن الحي في حالة الكمون .
مسار الورقة	
leaf trace = leaf trace bundle الحزمة الوعائية وموضعها عند خروجها من الأسطوانة الوعائية واختراقها قشرة الساق متجهة نحو الورقة .	

leucophore حاملة البياض
البلاستيدات العديمة اللون أو الخلايا
البيضاء .

لوكوبلاست - بلاستيد عديم اللون
leucoplast = leucoplastid
بلاستيد في الأعضاء النباتية التي تكون
عادة غير متعرضة للضوء ، وتكون بداخله
حببيات النشا .

الإسفنج الأنبوبي - لوكوسولينيا
Leucosolenia
جنس من الحيوانات الإسفنجية ،
أنبوبي الشكل ، بسيط التركيب ، ينمو
على الصخور في مستعمرات بالقرب من
الشاطئ .

levelling تسوية
تمهيد سطح الأرض وجعله مستويا .

Lianas = Lianes متسلقات خشبية .
نباتات ذات سيقان خشبية تلتف كالحبال
حول دعائم أو أشجار ، وتكثر في الغابات
الاستوائية .

انطلاق الطاقة
liberation of energy
انطلاق طاقة ، غالباً حرارية ، في
أثناء قيام الكائن الحي ببعض وظائفه الحيوية
مثل التنفس .

أشنه (ج . أشن) « في مصر »
lichen
نبات مركب يتكون من طحلب وفطر
يعيشان معاً متكافلين .

عُصْفِيَّة سفلية

lemma = inferior palea

قُنَابَة صغيرة في سُنْبِلَة التجيليات ،
توجد في لبها زهرة وتحتويها بداخلها .
عُدَيْسَة .

lenticel
ثقب صغير عُدَسِيّ الشكل يوجد غالباً
على السيقان الخشبية في المواضع التي يحل
فيها النسيج الفليني محل البشرة ، وتمتلئ
العُدَيْسَة بأنسجة مفككة تسمح بتبادل الغازات
بين الأجزاء الداخلية للنبات والهواء الجوى .

leptomatic لحائي
وصف لما ينسب إلى الجهاز اللحائي .

leptome الجهاز اللحائي
النسيج الندي يوصل العصارة المجهزة
في بعض النباتات اللازهرية كالخزازيات :
درجة الحرارة المميتة ،

lethal temperature
درجة الحرارة التي يموت عندها الكائن
الحي .

lethargy نَوَام
حالة الخمول أو توقف النشاط العادي .

leucon لوكون
أكثر الطُرُز الثلاثة للإسفنج تعمقاً
(وهى : الإسكون والسيكون واللوكون)
حيث تتكون في جدار الجسم حجرات
المطوقات وقنوات متفرعة فتطغى على
تجويف الجسم ، منها إسفنج الحمام
المعروف .

lignified elements عناصر مُلَجِّنَة
خلايا أو وحدات تركيبية ترسب اللجنين
في جدرانها .
(انظر lignin)

lignin ليجنين
مادة الخشب التي تتكون في جدران الخلايا
الخشبية والدعامية من ألياف وأوعية ،
وقصبيات وخلايا سكر نشيمية فتسبب موت
تلك الخلايا ، ولكن تكسبها صلابة .

lignocellulose سيلولوز ليجنيني
مادة الجدار السلولوزي عندما يترسب
فيه بعض اللجنين كما في ألياف الكتان .

lignosuberin سوبرين لجنيني
مادة الجدار الخلوي إذا احتوت على
مادتي السوبرين واللجنين معا كما في طبقة
الإندورم بجذور النباتات ذات الفلقة
الواحدة .

زهيرات شريطية - زهيرات شعاعية
ligulate florets = ray florets
زهيرات صغيرة تكون - في أغلب
نباتات الفصيلة المركبة - محيطة واحداً
وتتميز بوضوح التوزيع فيها واتخاذها شكل
شريط أو لسان زاهي اللون ، وقد تكون
النورة كلها من أزهار شريطية .

ligulate leaf ورقة لسينية (ذات لسين)
ورقة لها زائدة كاللسان تكون عادة
عند قاعدة النصل .

lichen fungi فطر أشنئية
الفطر التي تشترك في تكوين نباتات
الأشن .
(انظر أشنة : lichen)

life, active حياة نشيطة
الحياة التي يمارس فيها الكائن الحي
نشاطه الفسيولوجي ، ويؤدي وظائف الحياة
(انظر active life)

life, dormant = latent life حياة كامنة
الحياة التي يحتفظ فيها الكائن الحي
بحيويته دون أن يبدي نشاطاً فسيولوجياً
ظاهراً ، وغالباً ما يكون ذلك بسبب عدم
ملاءمة أحوال الوسط له .

life form = growth form صورة الحياة
الهيئة التي يتخذها الكائن الحي عند
اكتمال نموه .

life, latent حياة كامنة
(انظر life, dormant)

life, manifestations of مظاهر الحياة
المنشط الظاهرة التي تنضح بها حيوية
الكائن الحي .

lignification تَلَجِّن
تكوين مادة اللجنين في جدران الخلايا .
(انظر : lignin)

lines of vegetation خطوط الكساء الخضري
الخطوط التي تحدد مدى انتشار أنواع
من النباتات بعينها في رقعة ما .

linguiformis = ligulate لسيفي
وصف للورقة التي لها زائدة غشائية بين
النصل والغمد مثل ورقة النجيليات .

linkage of factors ارتباط العوامل
اقتران عاملين أو أكثر من العوامل
الوراثية مما يجعلها تنتقل معاً من جيل إلى جيل
كوحدة مرتبطة .

linseed oil زيت بذور الكتان
زيت يستخرج من بذور الكتان .

lipase ليباز
إنزيم يحلل الدهون ويوجد بالبذور الزيتية
وغيرها .

liquid سائل
حالة المادة بين الصلابة والغازية يتغير
شكلها تبعاً للوعاء الحاوي لها ، ولكن لا يتغير
حجمها .

listcount quadrat = list quadrat مربع إحصائي
مربع بيئي تحصر فيه الأنواع الأحيائية ،
وتعد أفراد كل نوع على حدة .

littoral ساحلي
وصف لما ينتمي إلى ساحل البحر أو
يوجد بجانبه .

liver الكبدة
عضو غدي هام يتصل بالجهاز الغذائي .

الحزازيات المنبطقة

liverworts = Hepaticae قسم من الحزازيات تنمو منبطقة فوق
سطح الأرض .

Liliaceae الزنبقية
فصيلة من النباتات كاسيات البذور من
ذوات الفلقة الواحدة .

limb طرف (ج . أطراف)
فرع أو ذراع أو رجل أو جناح أو
غيرها .

limiting factor عامل محدد
العامل الذي يحدد قصوره نمو الكائن الحي ،
مثل الرطوبة والحرارة والضوء والعناصر
الغذائية .

limnology علم البحيرات
العلم الذي يبحث في الخواص الطبيعية
والكيميائية والأحيائية وغيرها في البحيرات
والمياه العذبة .

linamarin لينامارين
جلوكوسيد سيانوجيني في بذور الكتان .

linear leaf ورقة طويلة
ورقة مستطيلة يزيد طولها كثيراً على
عرضها .

lines of growth خطوط النمو
١- في النبات : الحدود التي تبين
مدى النمو في السنوات المتعاقبة في الأشجار
الخشبية .

٢- في الحيوان : الخطوط الدائرية التي
تكون على حراشف الأسماك أو على محار
الأصداف وغيرها ، ويستدل منها على عمر
الكائن أو الظروف التي مر بها .

line transect قطاع خطي
قطاع ضيق يمر بعينة من الكساء الخضري
وتسجل عليه بجميع النباتات التي يمر بها
يحسب ترتيبها في الطبيعة ، ويستعمل في
الدراسات البيئية النباتية .

loculicidal dehiscence انفتاح مسكني
وصف لطريقة التفتيح في الثمار العلبية
عندما يقع خط التفتح مقابلاً لتجويف المسكن

loculus مسكن
(انظر locule)

locule فليسة
ورقة حرشفية صغيرة خارج الأسدية
في زهرة النجيليات وتمثل غلافاً زهرياً
مخزلاً .

lomentaceous قرظية الشكل
وصف لما يشبه الثمرة القرظية .
(انظر قرظة lomentum)

lomentum قرظة
ثمرة قرظية أو خردلية متخصرة بين
البذور ومنضغطة مثل ثمرة السنط .

long acting طويل الفاعلية
وصف لما يستمر تأثيره أو مفعوله
طويلاً .

long-day plants نباتات النهار الطويل
النباتات التي تحتاج لمدة إضاءة يومية طويلة .

longitudinal fission انشطار طولي
طريقة من طرائق انقسام الخلايا .

loam soil تربة صفراء
تربة بها نسبة من الحبيبات الغرينية الدقيقة
نوعاً ، ونسبة عالية من الحبيبات الخشنة تجعلها
جيدة التهوية سهلة الصرف والنفاذية .

lobe of the ear شحمة الأذن
الجزء اللحمي السفلي من صيوان الأذن .

lobed leaf ورقة مفصصة
ورقة مقسمة نصليتها إلى أجزاء يُسمى
كل جزء فصاً ، ولا يتعمق التفصص ليبلغ
العبر (العرق الوسطى) .

local lesions أعطاب موضعية
أجزاء مصابة من أسطح الأعضاء النباتية .

locality موقع
المكان الذي يشغله فرد أو مجتمع
من النباتات أو غيرها .

locoform طراز موضعي
طرّاز من النباتات ، يختلف عن غيره
من طرز نوعه بسبب المناخ أو حالة التربة .

locomotive organs أعضاء الحركة
الأعضاء التي ينتقل بها الحيوان من مكان
إلى آخر .

locule مسكن
تجويف في المبيض يحوى البويضات
وقد تتعدد المساكن في المبيض الواحد إذا
كانت الكرابل ملتحمة كما في القطن
والطماطم .

lorate شريطية
وصف لورقة النبات إذا كانت طويلة
وضيقة على شكل شريط ، كما توصف به
عادة الورقة اللسينية .

louse (pl.lice) قملة (ج قمل)
حشرة صغيرة عديمة الأجنحة منها ما
يتطفل على الإنسان ، ومنها ما يتطفل على
الحيوان وما يتطفل على النبات .

lumbar vertebrae فقار قطنية
فقار الجزء القطني من العمود الظهري .

lumen تجويف
تجويف الخلايا أو الأوعية أو القصيبات .

lung رئة
عضو التنفس الهوائي في الثدييات والطيور
والزواحف والبالغ من البرمائيات ، وكذلك
بعض الأسماك المعروفة بالأسماك الرئوية .

Lycopodiales الليكوبوديات
إحدى رتب التريديات من النباتات
اللازهرية .

Lycopodium ليكوبوديوم
١ - جنس من التريديات من النباتات
اللازهرية .

٢ - الكبريت النباتي الذي يتكون من
أبواغ نبات الليكوبوديوم .

lymph لمف
سائل قلوي عديم اللون في داخل الأوعية
اللمفية .

looping movement حركة أنششوطية
إحدى طرائق الحركة يأخذ الجسم في
أثناءها شكل الأنشوط كما في الهيدرا .

loose مُتفكك
وصف للبنية أو التركيب ذى الأجزاء
المتباعدة .

loose inflorescence نورة متفككة
النورة إذا كانت متفرعة وأزهارها
متباعدة كما في النورة العنقودية (panicle)

loose smut تَفَحْمٌ تَفَكْكَكِيّ
مرض يصيب نباتات الحبوب فيحيل
السنابل إلى مسحوق أسود يملأ الحبات .

loose soil تُرْبَةٌ متفككة
التربة السائبة ذات الحبيبات المتفرقة
مثل التربة الرملية الخشنة الحالية من الغرويات
المُلتصقة .

loose tissue نسيج متفكك
نسيج لا تلتصق بخلاياه التصاقاً
مُحكماً كما في العُدَيْسَات .

lopad نباتات التلال
النباتات التي تعيش على مرتفعات التلال
وغيرها .

lophophyta نباتات تَلْئِيَّة
النباتات التي تعيش على مرتفعات التلال
وتحوها .

lophotrichous سوطية الطرف
وصف للبكتريا التي تحمل خصلة من
الأسواط في أحد طرفيها .

فص قصى كبير ، وفصوص جانبية
مستعرضة مثل ورقة الفجل والخرجير .

lysisogenous انحلالى

وصف للتجويفات التى تتكون فى داخل
الأنسجة نتيجة لتحلل الجدران الخلوية.

lysisogenous cavities فجوات انحلالية

تجاويف متكونة نتيجة لانحلال
أو انقراض بعض الخلايا وتكوين فجوة
مكانها .

lysisogenous ducts قنوات انحلالية

قنوات مستطيلة تتكون فى أنسجة بعض
النباتات مثل الصنوبر ، بها إفرازات ناتجة
من تحلل الخلايا البطانية مثل الراتينج وغيره .

lymphatic لمفى

وصف لما يتعلق باللمف مثل القلوب
اللممية والأوعية اللممية وغيرها .

lyophilic colloids غروانيات أليفة

الغروانيات التى تستمسك حبيباتها بالسائل
الذى تعلق فيه ، وبذلك لا يسهل تجلطه .

lyophobic colloid غروانى عزوف

الغروانى الذى لا تستمسك حبيباته بالسائل
الذى تعلق فيه ، وبذلك يسهل تجلطه .

lyrate leaf ورقة قيثارية

ورقة تشبه القيثارة ، وهى مفصصة ، لها

M

الدقيق وأقل منه حركة أو غير متحرك
ويستحد مع المشيج الدقيق (المذكر) فى عملية
التناسل الجنسى .

macrogametocyte مولدة المشيج الكبير

الخلية التى ينتج عن انقسامها المشيج
الكبير .

macrosmatic حادة الشم

وصف لحيوانات التى تكون فيها حاسة
الشم قوية مثل آكلات اللحوم .

macrosporangium حافظة الأبواغ الكبيرة

الحافظة التى تحوى بداخلها الأبواغ
الكبيرة .

macranthus طويل الأزهار

وصف للنباتات ذات الأزهار الطويلة.

macronucleus = meganucleus نواة كبيرة

كبرى النواتين فى الخلية ، تختص بالوظائف
الخصيرية .

macroevolution تطور كبير

عمليات تطورية تم خلال عصور جيولوجية
وتؤدى إلى تكون أجناس وفصائل جديدة .

macrogamete مشيج كبير (جاميط كبير)

المشيج الأثوى ، وهو أكبر حجما من المشيج

manifestations of life مظاهر الحياة
(life, manifestations of) انظر

Marsupialia الكيسيات (الجرايبات)
طُويْثفة من الثدييات ، بأنثاها كيس
على البطن تُتمُّ بداخله الأجنة نموها .

muscular tissue نسيج عضلي
نسيج يحتوى على ألياف عضلية وظيفته
إحداث الحركة في الحيوانات .

mastication مضغ
طحن الطعام في داخل الفم قبل بلعه .

Mastigophora = Flagellata السوطيات
طائفة من الأوليات الحيوانية تتحرك
بوساطة أسواطها مثل اليوجلينا .

maturation اكتمال النمو
العملية التي تصل بالكائن إلى نموه
الكامل .

mature مكتمل النمو
وصف لما تمَّ نموه من الكائنات
أو الأعضاء .

maturity كمال النمو
تمام نمو الكائن الحي أو عضو منه .

maxilla فك
١ - في المفصليات : الفك الحلقى .
٢ - في الفقاريات : العظم الرئيسي في
الفك العلوى .

macrospore = megaspore بوغ كبير
وحدة تكاثرية لاجنسية توجد عادة في
التريديات المتباينة الأبواغ .

macrosporophyll ورقة الأبواغ الكبيرة
الورقة التي تحمل حواظ الأبواغ الكبيرة

Madrepora مادريورا
جنس من الحيوانات المرجانية متشعب .
Madreporaria مدريوراريا
رتبة من المرجانيات لها هيكل جيري ،
وهي سداسية التماثل .
الفتحة التناسلية الذكورية .

male genital opening الفتحة الخارجية للجهاز التناسلي في الذكر .

male nucleus نواة ذكورية
النواة التي تخصب البويضة في النباتات
البذرية .

male pronucleus نواة أولية ذكورية
نواة الحيوان المنوى .

malic acid حمض المالك
حمض عضوى تنتجه بعض النباتات .

Mammalia = mammals الثدييات
طائفة من الفقاريات تَلِد وتُرضع
ويكسُسوها شعور .

mamillated محلم - ذو حلمات
وصف لشيء تبرز منه حلمات أو زوائد
تشبهها .

mandible اللحنى
أحد فكي الفم ويمثل الفك السفلى في
الفقاريات والأمامى في الحشرات .

megaphanerophytes شَجَرِيَّاتٌ عَالِيَةٌ
أشجار يكون موضع براعم التعمير فيها
على ارتفاع يزيد على ثلاثين متراً ، وهي
إحدى صور الحياة في تقسيم «راو نكبييه»
ورقة الأبواغ الكبيرة
megasporophyll ورقة متحوّلة تحمل حواظ الأبواغ
الكبيرة .

(انظر macrosporophyll)

انقسام مُنْصِف - انقسام اختزالي
meiosis إحدى طرائق انقسام الخلية التي تميز
الخلايا التناسلية ، وينتزل عدد الصبغيات
(الكروموسومات) إلى النصف في
الخليتين الوليدتين .

melanin = haemazoin ميلانين
صبغ أسود أو بني أذكن في خلايا الجلد
والشعر وغيرهما .

melanophore ٤١ - حاملة الميلانين
الخلية المحتوية على الميلانين والتي تُعْطِي
اللون الأسود أو البني الأذكن .

membrane, mucous غِشَاءٌ مَخَاطِي
(انظر mucosa)

mentum ذَقَن
منطقة ما تحت الشفة السفلى .

mericarp مُتَمَيِّرَة
الوحدة التي تنجزاً إليها الثمرة المشقة .

merisporos أبواغ تشقية
الأبواغ التي تنشأ من تشقق الخلية البوغية
الأم .

maxillary palp مِلْخَمَاسٌ فِكِّيٌّ
زائدة حسّية تمتد من الفك الخلفي في
الحشرات .

maxilliped رِجْلٌ فِكِّيَّةٌ
زائدة حركية في المة نصليّات ، خلف الفك
الخلفي .

mechanical factors مؤثّرات آليّة
عوامل ميكانيكية تؤثر في المستقبل
لإحداث تغيير ما .

medulla نُخْعَاع - لُبّ
١ - الجزء المتوسط أو الداخلي لأي عضو
أو جسم .
٢ - الجُمَار (في النخيل) .

medusa مِدُوزَا - مِدُوسَا
طَوْرٌ في حياة الخوفعويات .

megaevolution تَطَوُّرٌ عَظِيمٌ
عمليات تطورية تمتد خلال أحقاب
جيولوجية ، وتؤدي إلى تكون رتب
وظوائف جديدة .
(انظر macroevolution)

megagamete مَشِيحٌ كَبِيرٌ (جاميط كبير)
(انظر macrogamete)

megagametocyte مَوْلِدَةٌ المَشِيحِ الكَبِيرِ
(انظر macrogametocyte)

meganucleus نَوَاةٌ كَبِيرَةٌ
(انظر macronucleus)

التجمير فيها من ٨ إلى ٣٠ مترآ ، وهي إحدى صور الحياة في تقسيم « راو نكيمي »

النسيج الوسطى للورقة mesophyll
النسيج الأساسى فى الورقة ، الواقع بين البشريتين العليا والسفلى ، ويتكون غالبا من النسيجين : العمادى والإسفنجى ، وقد يكون غير متميز .

صدر وسطى mesothorax
القطعة الوسطى من القطع الثلاث المكونة للصدر فى الحشرات .

معايشة messmateism=commensalism
علاقة بين نوعين مختلفين من الأحياء ، إذ يحصل أحدهما على الغذاء أو المأوى أو الوقاية مع الآخر دون أن ينال أيا منهما أذى
أيض metabolism
التغيرات الكيميائية - بنائية أو هدمية - التى تحدث فى البروتوبلازم .

العظام المشطية metacarpal bones
= metacarpalia
السلاميات التى تصل بين الأصابع والرسغ فى الكف .

متادرم - بشرة تالية metaderma
خلايا من القلف لحماية الأجزاء الداخلية بعد سقوط البشرة كما فى درنة نبات « خائق الذئب » .

تعاقب الأجيال metagenesis= alternation of generation
تناوب جيلين أو أكثر ، واحد منها جنسى ، فى دورة حياة الحيوان كما فى « الأوبيليا » مثلا .

شبيه العمود الوعائى meristele
وحدة الأسطوانة الوعائية التى تشبه الحزمة ، وتحتوى على كل مكونات الأسطوانة الوعائية كما فى السرخسيات .
نسيج إنشائى meristem
النسيج الذى يتكون من خلايا نشيطة فى الانقسام ثم يتحول إلى الأنسجة البالغة المختلفة .

ميروكينيز merokinese
ظاهرة تطلق على فعل بعض المواد الكيميائية التى ينتج عنها تعدد الأقطاب فى الطور الانفصالى للخلية .

(انظر multipolar anaphase)
عوائق مؤقتة meroplankton = temporary plankton
كائنات تمضى جزءا من دورة حياتها عالقة بالماء .

ميروزويت (ج . ميروزويتات)
merozoite
طور فى تاريخ حياة بعض الأوليات الحيوانية مثل البلازموديوم ، ينشأ من انقسام الشيزونت .

الغلاف الثمرى الوسطى mesocarp
الطبقة الوسطى من الغلاف الثمرى فى الثمار .

٥١ - الغرائية الوسطية - ميزوجليا mesogloea
mesogloea = structureless lamella
طبقة متوسطة جيلاتينية غير خلوية فى الاسفنج والجوفعويات .

شجريات متوسطة mesophanerophytes
أشجار يتراوح ارتفاع موضع براعم

metathorax	مؤخر الصدر	metamorphosis	تحول
	الشفة الثالثة في صدر الحشرات .	١ - في النبات : تغير عضو في شكله إلى شكل عضو آخر كمتغير الساق إلى شكل الورقة أو السداة إلى شكل البتلة... وهكذا .	
Metazoa	المتازوا	٢ - في الحيوان : تغير الكائن من صورة إلى أخرى كما في الحشرات والبرمائيات .	
	عويلم الحيوانات المتعددة الخلايا التي تنتظم خلاياها في طبقتين أو أكثر .	وقف الطور الاستوائى (الوسيط)	
micella	ميسيلة	metaphasic arrest	توقف أطوار الانقسام غير المباشر عند الطور الاستوائى بفعل بعض المواد الكيميائية .
	وحدة تركيبية تتكون من تجمع جزيئات متعددة .	metapleural fold	الثنية الجانبية
micranthus	قصير الأزهار		ثنية بطنية أو بطنية جانبية من الجلد في بعض الحبليات الدنيا .
	وصف للنبات ذى الأزهار القصيرة	metapophysis	التنوء الخلقى
microbe	مكروب - حَيَّ		استطالة من السطح المفصلى الخلقى للفقرة في بعض الفقاريات وبخاصة الثدييات .
	كائن حى دقيق .	metapterygium	حامل الزعنفة الخلقى
	مكروبيولوجيا - علم الأحياء الدقيقة		الغضروف القاعدى الخلقى الذى ترتكز عليه الزعنفة الصدرية أو الحوضية في الأسماك الغضروفية الحديثة .
microbiology	الميكروبيولوجيا	metapterygoid	جناحى خلقى
	العلم الذى يختص بدراسة الكائنات المجهرية كالبكتريا والأوليات .		أحد العظام الجناحية في بعض الفقاريات الدنيا .
	مكروب دقيق - ميكروكوكس	metatarsus	مشط القدم
micrococcus	ميكروكوكس		جزء القدم الذى يقع بين راسها وأصابعها .
	أى من أنواع المكورات ، وهى كائنات بكتيرية دقيقة كروية الشكل .		
microevolution	تطور دقيق		
	عمليات تطورية يمكن ملاحظتها ، تحدث في خلال فترة قصيرة نسبيا ، وغالبا ما تؤدي إلى تكوين أنواع أو نويغات جديدة .		
	(انظر macroevolution)		
microflora	فاورة دقيقة		
	١ - نباتات منطقة صغيرة أو مساحة محدودة .		

microphallid	الذئير	٢ - النباتات الدقيقة التي لا ترى بالعين المجردة .
microgamete	المشيح الذكري	الخلية الجنسية الصغيرة التي تقابل الحيوان المنوي في الحيوانات العليا .
microgametocyte	مولدة المشيح الصغير	الخلية التي تولد الأمشاج الصغيرة في الأوليات الحيوانية .
microhabitat	الموطن الأصغر	الموطن البيئي الخاص الذي يعيش فيه كائن ما .
micrometer	ميكرومتر	أداة لقياس الأبعاد الصغيرة .
micrometer, ocular	ميكرومتر عيني	أداة توضع في عينية المجهر للقياس الدقيق .
micron	ميكرون	جزء من ألف من المليمتر .
micronucleus	نواة دقيقة	نواة صغيرة الحجم تظهر بجوار النواة العادية في الخلية ، وهي خالية من النويات ومصمتة عادة ، وتختص بالتكاثر .
microphanerophytes	شجيرات قصيرة	أشجار يتراوح ارتفاع مواضع براعم التعمير فيها من مترين إلى ثمانية أمتار ، وهي إحدى صور الحياة في تقسيم «راونيكينية»
microspore	بوغ صغير	وحدة تناسلية لا جنسية ، وهي عادة في التريديات المتباينة الأبواغ .
microsporophyll	ورقة الأبواغ الدقيقة	ورقة متحولة تحمل حوافظ الأبواغ الدقيقة
microtome	مكروتوم	جهاز تقطيع النسيج أو العضو أو الجسم إلى شرائح رقيقة تقاس ثخانتها بجزء من الألف من المليمتر أى بالمكرون
midrib	عَير	العرق الوسطى في ورقة النبات .
migrant	مهاجر	١ - الكائن الحي الذي يهاجر إلى موطن جديد . ٢ - قاطع (ج . قواطع) للطير .

الصمام المترالى - الصمام ذو الشرافتين
mitral valve = bicuspid valve
الصمام الذى يحرس الفتحة الأذينية البطينية
اليسرى فى قلب الطيور والثدييات ، ويتركب
من شرافتين .

تكوين مختلط mixed formation
الكساء الخضرى الذى يمثل خليطاً من
تكوينين أو أكثر .

ورقة متحولة modified leaf
ورقة تحول شكلها لتأدية وظيفة أخرى

الرخويات Mollusca
شعبة من اللاقاريات ، هيكلها خارجى
ويتكون عادة من المحار أو الأصداف .

ثابتة العظم المربع monimostylic
وصف للجمجمة التى يكون فيها العظم
المربع ثابتاً فى مكان التحامه بالعظام المحيطة
به .

شويكات وحيدة المحور
monoaxonic spicules
عناصر هيكلية يتكون منها هيكل بعض
أنواع الإسفنج لها محور واحد .

أحادى الخلية
monocellular = unicellular
وصف للكائنات أو التراكيب التى تتكون
من خلية واحدة فقط .

وحيدة الشعبة monochasium
النورة المحدودة إذا كانت ذات شعبة
واحدة .

هجرة migration
١- فى علم النبات : انتقال النباتات
من مكان وجودها الأصلي إلى أماكن جديدة
تتوطن فيها ، وتكون الهجرة بالأعضاء
الخضرية للنبات أو بأعضاء التكاثر كالبذور
والثمار والأبواغ .

٢- فى علم الحيوان : ارتحال الحيوان
من موطنه الذى نشأ فيه إلى موطن آخر
يمضى فيه فصلاً أو أكثر من فصول السنة .

مهاجر migratory
وصف للكائن الحى الذى يقضى حياته بين
موطن وآخر .

مرض البياض mildew
مرض فطرى يصيب أنواع الخضر والفاكهة
مثل بياض القرع ، وبياض العنب .

أسنان اللبن milk teeth
الأسنان التى تنبت فى الحيوان الثديى
الصغير ، تخلفها الأسنان الدائمة .

محاكاة mimicry
محاكاة الحيوان للبيئة التى يعيش فيها
فى اللون أو البنيان أو كليهما ، كنوع من
الوقاية .

ميراسيديوم miracidium
أول طور من الأطوار اليرقانية فى حياة
التريماتودا ، كما فى البلهارسيا .

الانقسام غير المباشر
mitosis (indirect cell division)
إحدى طرائق انقسام الخلية إلى خليتين
دون اختزال الصبغيات .

morphological	مورفولوجى	monodactyl	أحادية الأصبع
	وصف لما يتعلق بالشكل والبنية		وصف للحيوانات التى تنتهى فيها الرجل بأصبع واحد مثل الحصان والحصار .
morphologist	عالم المورفولوجيا	monoecious	أحادى المسكن
	المختص بدراسة علم الشكل والبنية (المورفولوجيا) .		أ - وصف للنبات الذى يحمل أزهارا ذكرية وأخرى أنثوية معا على النبات نفسه مثل نبات الذرة ، والخروع
morphology	علم التشكل (مورفولوجيا)		ب - وصف للحيوان الخنثى الذى تجتمع فيه أعضاء التذكير والتأنيث فى فى فرد واحد .
	العلم الذى يبحث فى أشكال الكائنات الحية وبنيتها .		
mosquito	بعوضة	monogenea	أحادية العائل
	اسم عام يطلق على عديد من الحشرات الثنائية الأجنحة ، صغيرة الحجم ذات فم ثاقب ماص ، ومنها ما ينقل الأمراض مثل بعوضة الملاريا .		الديدان الطفيلية (من المفطحات) التي تقضى حياتها فى عائل واحد مثل « بوليستوم » "Polystomum" الذى يعيش فى المثانة البولية لبعض أنواع الضفادع .
Mosses = Mosci	الحزازيات القائمة	monopodial	صادق المحور
	أحد قسمى شعبة الحزازيات التى من النباتات اللازهرية ، ويتكون جسم النبات من ساق قائمة عادة ، تحمل أوراقاً جالسة ، وأعضاء التكاثر .		وصف للساق إذا كان برعمها الطرفى خضرىا ، وتنشأ الفروع على جانبى المحور على التتابع .
mould	عفن	momotrichous	أحادية السوط
	فطر مترمم يسبب تعفن المواد الغذائية وغيرها .		وصف للبكتريا التى تحمل هدبا واحداً فى أحد طرفيها .
mounting	إركاب	mordant = mordent	مرسّخ
	وضع القطاع فوق الشريحة الزجاجية تمهيدا لفحصه أو حفظه .		المادة التى تستعمل لتثبيت الأصباغ فى الأنسجة .

movement, reflex	حركة انعكاسية	وسط إركاب	mounting medium = mountant
حركة ناتجة عن تفاعل يتم بين المستقبل والمستجيب عن طريق القوس الانعكاسية (العصبية) .		مادة شفافة يطمر فيها القطاع أو العينة تمهيدا لوضع غطاء الشريحة عليها وحفظها حفظا مستديما مثل « بلسم كندا »	
mucosa	المخاطية	الفم	mouth
الغشاء المخاطي الذي يبطن القناة الهضمية والجهاز التنفسي وغيرها من التجاويف في الحيوان .		الفتحة القدامية أو الابتدائية للفتحة الهضمية .	
mucilage	مخاط	الحركة التمرورية (الحركة الأميبية)	movement, amoeboid
مادة هلامية توجد عادة في بعض النباتات .		تحرك الكائن الحي بنظام يشبه تحرك الأميبا .	
mucous membrane	غشاء مخاطي - المخاطية	الحركة البرونية	movement, brownian
(انظر mucosa)		حركة اهتزازية موضعية للجسيمات المعقلة في السوائل . نسبة إلى العالم الاسكتلندي « براون » .	
mucronate	سفوية القمة	حركة هادبة	movement, ciliary
وصف لما تنتهي قمته بشوكة أو سفاه كما في بعض الأوراق مثل السنا .		حركة تنتج عن تحرك الأهداب .	
mucus	مخاط	حركة لا إرادية	movement, involuntary
مادة لزجة تفرزها الأغشية المخاطية أو بعض الغدد ، وفي النبات تنتج عن تحلل بعض الخلايا أو تتكون بداخلها .		حركة تنتج ذاتيا نتيجة لآثر ما دون إرادة الكائن الحي .	
multicapsular	متعدد العلب	حركة عضلية	movement, muscular
وصف للثمرة المتكونة من علبتين فأكثر .		الحركة الناتجة عن انقباض العضلات وانبساطها .	
multicellular	متعدد الخلايا		
وصف للنبات أو الحيوان أو التركيب الذي يتركب من خلايا كثيرة مثل الغدد المركبة .			

multiple corolla	تويج متعدد	multicellularity	تعددية الخلايا
تويج مكون من أكثر من محيط من البتلات كما في الأزهار المزدوجة .		حالة يكون فيها الكائن الحي أو العضو مكونا من كثير من الخلايا .	
الطور الاستوائى (الوسيط) المتعدد		multiciliate	متعددة الأهداب
multiple-star metaphase	النجوم	وصف للكائنات الدقيقة والأمشاج والجراثيم أو الأبواغ السابحة التى تحمل أهدابا متعددة .	
طور من أطوار انقسام الخلية ، فيه تظهر أكثر من نقطة تجمع للصبيغات فى الخلية .		multidentate	متعدد الأسنان
		وصف لعضو النبات أو غيره إذا كان مؤشرا أى ذا أسنان كثيرة .	
multiplication	تكثُر	multifid	متعدد الشروم القصيرة
المحافظة على النوع .		وصف لنصل الورقة أو غيره إذا كان متعدد الشقوق القصيرة .	
multiplication, asexual	التكاثر اللا تراوجى	multifoliate	متعدد الوريقات
تكثر يتم دون اندماج الخلايا الذكرية بالخلايا الأنثوية .		وصف للورقة المركبة إذا تعددت وريقاتها	
multiplication, sexual	التكاثر التراجوجى	multilocular (ovary)	متعدد المسكن
تكاثُر يتم باندماج خليتين إحداهما ذكرية والأخرى أنثوية .		فى علم النبات : وصف للمبيض إذا كان مقسما عدة غرف صغيرة ، وتوصف به أيضا الأعضاء ذات الأقسام المتشابهة المتعددة	
الطور الانفصالى المتعدد الأقطاب		multinucleate	متعدد النوى
multipolar anaphase		وصف لبعض أقسام الفطريات والطحالب التى يكون فى الخلية منها أكثر من نواة كما توصف به الخلايا التى تحتوى على أكثر من نواة .	
طور فى انقسام الخلية فيه تتكون خيوط جهاز التوزيع المغزلى غير أنها تنشئ مكونة أكثر من قطبين بدلا من أن تتجه ناحية قطبي الخلية ، وعلى ذلك تنبج الصبيغات فى حركتها فى الطور الانفصالى إلى ثلاثة أقطاب أو أكثر بدلا من اتجاهها فى مجموعتين إلى قطبي الخلية .		multipartite	متعدد الشروم العميقة
		وصف لعضو النبات إذا كان مقسما إلى أجزاء متعددة الشقوق العميقة .	

mutualism تَرَافِد
ظاهرة تلازم المتعضيين وتبادلها المنفعة.
دون أن يضار أى منهما .

mycelium غَزَل فُطْرِي
مجموعة الخيوط المتشابكة التى يتكون
منها جسم الفطرة .

myonemes خيوط عضلية
خيوط تقع فى إكتوبلازم بعض الحيوانات
الأولية ، تنقبض وتنبسط وتسبب تحرك
الجسم .

myoplasm مَيُوبلازم
الجزء المنقبض من الليقة العضلية .

فاصلُ عضلٍ
myoseptum = myocoma

حاجز من نسيج ضام بين القِطع العضلية

myotome ميوتوم

الجزء من الطبقة المتوسطة للجنين فى
الفقاريات ، الذى ستتكون منه العضلات.
الإرادية فيما بعد ، ويطلق أيضا على إحدى
العضلات العُقَلِيَّة فى الفقاريات الدنيا.
وبعض اللافقاريات .

أميبا مخاطية myxamoeba = myxoamoeba

طور مميز فى دورة حياة الفطريات المخاطية.
وبعض الفطريات البدائية ، وهى عارية من
الحدار وحيدة النواة ، عديمة الأهداب
أو الأسواط ، وتحرك حركة أميبية ،
وتتغذى بطريقه حيوانية كالأميبا .

١٥١ - مُشَوَّك muricate = muricated
وصف الأوراق وثمار كثير من النباتات
إذا كانت مغطاة بتنوعات خشنة مائبة فى
أغلب الأحيان .

الفأرية Muridae
فصيلة كبيرة من القوارض الصغيرة
الحجم التى تعيش فى المنازل أو الحقول منها الفأر .

الدبابه المنزلية Musca domestica
حشرة ثنائية الأجنحة توجد فى المنازل .

ليفَة عضليّة muscular fibre
خلية على هيئة الخيط قادرة على
الانقباض والانبساط وتتكون العضلات من
تجمعات منها .

عَيْشُ الغُرَاب mushroom
فُطر « بُزَيْدَى » ذو جسم ثمرى كبير
يشبه المظلة فى شكله .

العُرسِيَّة Mustelidae
فصيلة من اللواحم أغلبها صغير الحجم
وللبعض منها فراء ثمين .

طَافِر - طَافِرَى mutant
فرد يختلف بعض صفاته عنها فى الأبوين
نتيجة حدوث طفرة أو وصف لهذا
الفرد .

طَافِرَة mutation
تَغْيِرَات فجائية فى جيل جديد تودى فى
رأى « ديفريز » إلى ظهور أنواع جديدة
متطورة من أنواع قديمة .

الطحالب المخاطية - الطحالب - المنشقة	myxobacteria	بكتريا مخاطية
- الطحالب الزرق		بكتريا تكون مستعمرات تغطيها أغلفة مخاطية .
Myxophyceae = Schizophyceae = Cyanophyceae		فطريات مخاطية
طحالب يسود فيها الصبغ الأزرق عادة وتتميز بإفراز مواد مخاطية ، وتتكثر بالانشطار المتكرر .	myxomycetes = mycetozoa = slime fungi	فطريات تُفرز مواد مخاطية .

N

لُفِّي الشكل - لُفِّي	الطبقة الصدفية (أم اللؤلؤ)	nacreous layer = mother of pearl
napiform = napaceous	الطبقة الداخلية لصدفة الرخويات ذات المصرعين ، ومن مادتها يتكون اللؤلؤ .	
وصف لما يشبه الجذر الدرني للنفث .	ويطلق على هذه الطبقة كذلك الطبقة النقرية .	
narcotic	نقريين	nacrine
مخدّر - منوم	المادة التي تُكسب اللؤلؤ والصدف بريقهما المميز .	
عقار يفقد الوعي .	قزم النبات الذكر	nanandrous = nannandrous
narcotine	الطحلب الضئيل النبات الذكر .	
أحد قلوانيات الأفيون .	(انظر nannander)	
narcotropism	ذكر قرمي	nannander
انتحاء للمخدّر	نبات ملدكر منضمّر في بعض أنواع طحلب جنس « بودوجونيوم »	
التوجّه بمؤثر تحديري .	شجريات قميئة	nannophanerophytes
النخران	أشجار لا يزيد ارتفاع مواضع براعم التعمير فيها على مترين ، وهي إحدى صور الحياة في تقسيم « راونكويه » .	
nares = nostrils	عوالق دقيقة	
فتحتا الأنف .	nannoplankton = nanoplankton	
أنفى	كائنات حية مجهرية من نبات أو حيوان تعيش عالقة في الماء .	
وصف لما ينتمى إلى الأنف مثل العظم الأنفى .		
نسيج إنشائي		
nascent tissue = meristematic tissue		
نسيج حديث التكوّن في مناطق النمو وبه يتابع النبات تكوين أنسجة جديدة .		

natural system نظام طبيعي

تصنيف للأنواع أو ما فوقها من حلقات

التصنيف على أساس القرابة والصفات
المشتركة ، وهو عكس النظام الاصطناعي .

(انظر artificial system)

naturalization استيطان

حالة استقرار الكائن الدخيل في الموطن .
الجديد .

naturalized مستوطن

وصف للكائن الدخيل الذي وصل إلى
حالة تكاثر طبيعي واستقرار في الموطن .
الجديد .

navel = umbilicus شرة

مكان اتصال الحبل السرى بجسم الجنين .

Navicula نافيكولا

اسم جنس من الدياتومات خلاياه
زورقية الشكل .

naviculare العظم الزورقي

عظم صغير على شكل زورق في رسغ
اليد أو في مفصل القدم في الثدييات .

زورقاني

naviculoid = naviculaeform = navicular

وصف لكل تركيب يشبه شكل
الزورق .

nasopalatine أنفيّ حنكِيّ

وصف لما يتعلق بالأنف والحنك معا ،
مثل العصب الأنفي الحنكي .

بلعوم أنفي

nasopharynx = rhinopharynx

جزء البلعوم الواقع على امتداد فتحتي
الأنف الخلفيتين .

العظم الأنفي المفتول

nasoturbinal bone

العظم الذي ينمو من الجدار الخارجي
لتجويف الأنف فيزيد من مساحة السطح
الحسّي للأنف .

natant طافٍ سابح

وصف لما يطفو على سطح الماء .

native = indigenous أصيل

وصف للنباتات أو الحيوانات المتأصلة
في موطن بعينه .

natural order رتبة طبيعية

مجموعة من الفصائل المتشابهة تجمعها
صفات أساسية مشتركة وتكوّن الرتبة .

natural sciences العلوم الطبيعية

علوم الكيمياء والجيولوجيا والنبات
والحيوان والفيزياء .

natural selection انتخاب طبيعي

مجموعة العمليات التي تجري في الطبيعة
كسبب من البقاء للأصلح وتنحى الأفراد
التي هي أقل تهيؤاً وملاءمةً للبيئة .

necroplasm	نكروبلازم	nearctic region	المنطقة القطبية الجديدة
في النبات : ما يقابل البروتوبلازم في البذور الميتة .		منطقة جغرافية أحيائية ، تشمل على جرينلندة ، وأمريكا الشمالية حتى شمال المكسيك .	
في الحيوان : البروتوبلازم الميت في الكائن الحي .		nebulose	سديمي
necroplast	نكروبلاست	وصف للنورات المقسمة تقسيماً دقيقاً كما في جنس (إراجرستس) (<i>Eragrostis</i>)	
بروتوبلاست فقد خواصه الحيوية نتيجة لإصابة ما .		neck	العنق
necrosis	تنخر - تنكز	الجزء بين الرأس والخذع ، ويكون مُتَخَصِّراً عادة .	
موت الخلايا أو الأنسجة في الجسم الحي .		neck cells	خلايا عنقية
necrotype	طراز منقرض	خلايا في عنق الأرشيجونة .	
طراز من طرز النبات كان في العصور الحيولوجية الغابرة ، وقد انقرض ويوجد في الحفريات .		necklace-shaped	قلادى الشكل
nectar = honey	رَحِيق	وصف لخيوط طحلب « نُسْتُوك » ، وهو من الطحالب الزرق ، خلاياه منظومة كحبات العقد .	
إفراز حلو المذاق تفرزه الغدد أو الأقراص الرحيقية في الزهرة لكي تجتذب الحشرات التي تقوم بالتلقيح .		necrides	نكريدات
غدد الرحيق		بعض خلايا الطحالب الزرق ، فقدت كبانها الخلوى وتحولت إلى هلام .	
nectar glands = nectary glands	غدد الرحيق	necrobiosis	ذَمَاء (بقية حياة)
غدد يغلب أن تكون في الأزهار وتفرز الرحيق .		نشاط الخلايا بعد موت الكائن ، أو استمرار بعض الوظائف الحيوية في داخل الخلايا بعد موت الكائن .	
nectarium	مرحقة	necrogenous	منسخر
جزء نباتي يتجمع فيه الرحيق كالمهماز في زهرة نبات « العائق » ونبات « حنك السبع » والأراشد .		وصف للفطيرة المتطفلة التي تُعَجِّل بتحلل النباتات التي تعيش عليها . أو وصف لما يحلل الخلايا أو الأنسجة في الجسم الحي .	

الخَيْطِيَّات - الديدان الأسطوانية -
 (النماتودا) Nematoda
 طائفة من الديدان ، أسطوانية الشكل
 مثل الأسكارس والأنكلستوما ، ودودة
 القمح الثعبانية ، وهي ثلاثية الطبقات
 لاسيلومية ، وتعيش حرة في البحر والماء
 العذب والتربة أو متطفلة على الإنسان
 أو الحيوان أو النبات
 تجديد neogenesis=regeneration
 تكون أنسجة جديدة يحتاجها الكائن
 الحي أو أنسجة جديدة بدلاً مما مفقيد .
 العصر الحجري الحديث neolithic age
 أحد العصور الحضارية ، فيه استخدم
 الإنسان الآلات الحجرية المتقدمة .
 النبرنس الحديث neopallium
 القشرة المخية في مخ الثدييات فيما عدا
 « قرن آمون » والفص الكمبري .
 امتداد الطفولة neoteny
 بقاء طور اليرقانة وقتاً أطول من المألوف
 أو بقاء بعض الصفات اليرقانية في الحيوان
 اليافع .
 المنطقة الاستوائية الحديثة neotropical
 منطقة جغرافية أحيائية تشمل جنوب
 المكسيك وأمريكا الوسطى وأمريكا
 الجنوبية ، وجزر الهند الغربية .
 نيبنتين nepenthin
 لانزيم محلل للبروتين ، يكون في قدور
 نبات نيبنتيس (Nepenthes)

ورقة إبرية needle leaf = acicular leaf
 ورقة طويلة كالإبرة مثل أوراق الصنوبر .
 انحناء أرضي سالب negative geotropism
 اتجاه الكائن الحي أو عضو النبات عكس
 لتجاه الجاذبية الأرضية
 انحناء ضوئي سالب negative heliotropism
 اتجاه الكائن الحي أو عضو النبات
 بعيداً عن ضوء الشمس .
 ضغط سالب negative pressure
 ضغط الغازات في داخل النبات عندما
 يكون أقل من ضغط الهواء الجوي نتيجة
 لفقدان الماء .
 سوايح - سباحات nekton
 الحيوانات التي تسبح في الماء على عكس
 العوالق (plankton) والقاعيات (benthos)
 سليفة الخلية اللاسعة nematoblast
 خلية في الأدمة الخارجية (الإكتودرم)
 للجوففعويات ، بها نواة وتكوّن كيساً به
 خيط يستخدم للدفاع والهجوم .
 خلية لاسعة
 nematocyst = cnidoblast
 خلية في الجوففعويات على شكل الكيس
 به خيط ملفوف حول نفسه ينطلق إلى
 الخارج بقوة ، بفعل انعكاسي ، ووظيفتها
 الدفاع

neophyte	نبات حديث الاستيطان	nephridium	كُلَيْيَّة - (نِفْرِيْدَة)
	نبات استوطن حديثا في منطقة ما ، ولم يكن فيها أصلا .		عضو لإخراج يوجد عادة في اللاقَعَارِيَّات وبعِيض الحَبَلِيَّات الدنيا كما يوجد في أجنة الفقاريات .
neotype	طراز جديد		فتحة الكُلَيْيَّة - فتحة النفريْدَة
	١ - الطراز النموذجي (holotype) .	nephridiopore	الفتحة التي تمر منها المواد الإخراجية .
	٢ - عينة جمعت في مكان الطراز النموذجي لتحل محله بعد فقدته أو تلفه .		مجري تناسلي كُلوِيّ nephrogonoduct
	أوراق أولية		مجري ينقل المواد المُخْرِجَة (البول) والخلايا التناسلية في الوقت نفسه .
nepionic leaves = prophylls	الأوراق الأولى التي تظهر على البادرة بعد الفلقتين مباشرة .	nephroid	كُلوِيّ - كُلوِيّ الشكل
			وصف للأجزاء الشبيهة الشكل بالكُلَيْيَّة مثل بعض البذور النباتية كالفاصوليا وغيرها .
nervate	(أ) مُعَصَّب	nephromyxium	الكُلَيْيَّة المختلطة
	وصف لما له أعصاب من الحيوانات أو أعضائها .		عضو لإخراج مركب يحتوي على خلايا لمبيّة وقمّع سيلومي .
	(ب) مُعَرِّق	nephron	نِفْرُون
	وصف لما له عروق مثل ورقة النبات أو جناح الحشرة .		الوحدة التركيبية الوظيفية للكُلَيْيَّة وتشتمل على الكُرَيَّة الكلوية، والأنبوبة الملتفّة ، وعُرْوَة « هِنَلِي »
nervation = nervature	تَعْصِيب	nephrostome=nephrostoma	فَم الكُلَيْيَّة
	توزيع الأعصاب في الجسم ، أو العروق في ورقة النبات أو في جناح الحشرة .		فتحة الأنبوبة النفريديّة في تجويف الجسم .
nerve	(أ) عَصَب	nephrotome	مُشَدِّقَة نِفْرِيْدِيَّة
	تركيب خاص بنقل الإشارات العصبية في الحيوان .		جزء من الطبقة الجنينية المتوسطة يدخل في تركيب الكُلَيْيَّة .
	(ب) عَرَق		
	تركيب يوجد في ورقة النبات أو في جناح الحشرة .		

nervous system	الجهاز العصبي	nerve centre	مركز عصبي
مجموعة الأعضاء التي تؤدي وظيفة نقل المؤثرات الداخلية والخارجية ، ويتركب من المراكز العصبية والأعصاب .		مجموعة من الخلايا العصبية ترتبط معا لأداء وظيفه خاصة .	
nervule	عُرَيْق	nerve endings	منتهيات عصبية
فرع من الجزء الانتهائي للعرق في جناح الحشرة .		الاطراف النهائية للأعصاب .	
nervure	عِرْق	nerve fibres	ألياف عصبية
١ - أحد التراكيب الضلعية الشكل التي تدعم الأجنحة الغشائية في الحشرات .		خيوط يتكون منها العصب ، كل واحد منها جزء من خلية عصبية .	
٢ - أحد فروع جهاز القصبات الهوائية في الحشرات .		nerve net	شبكة عصبية
٣ - أحد العروق في ورقة النبات .		شبكة من خلايا عصبية ، وتتوآنها توصل الخلايا الحسية بالعناصر العضلية في الحوفعويات .	
nervus lateralis	العصب الجانبي	nerve pentagon	مُخَمَّس عصبي
فرع من العصب التائه في الأسماك ، يمد جهاز الخطر الجانبي بالألياف العصبية .		حلقة عصبية ذات خمسة جوانب حول الفم في الشوكيات .	
nervus terminalis	العصب الانتهائي	nerveless	عديم العروق
عصب مخي يتصل بعضو الشم وعضو «جاكبسون» .		وصف للنبات الذي ليس له عروق ظاهرة .	
neural arc	٧ - قوس عصبية	nervi nervorum	أعصاب العصب
قوس تتكون من صفيحتين عظميتين من الفقارة تلتقيان ويمر من تحتها النخاع الشوكي .		ليفات عصبية تتفرع في خلايا العصب .	
neural canal = spinal canal	قناة عصبية - قناة شوكية	nerviduct	مَجْرَى العصب
قناة تتكون من الأقواس العصبية ، يستقر فيها الحبل الشوكي .		مر للعصب في الغضروف أو العظم .	
		nervose	مُتَعَرِّق
		وصف لماله عروق أكثر من المعتاد .	

خلية عصبية
neurocyte = neurone = nerve cell

وحدة الجهاز العصبي ، وتشمل جسم الخلية العصبية والزوائد المتفرعة منها .

جسم الخلية العصبية
neurocyton = cyton
جزء الخلية العصبية الذي يحتوي على النواة ، ويقع في الجهاز العصبي المركزي أو في إحدى العقد العصبية .

ظهارة عصبية
neuroepithelium
طبقة خلوية تختص بتلقى الخواطر الواقعة من البيئة ولاسيما على أعضاء الحس الخاص ، وتسمى أيضا الطلائية العصبية .

لييفات عصبية
neurofibrils
لييفات دقيقة في الخلية العصبية تمتد إلى محور الخلية وزوائدها الشجرية .

الضمام العصبي
neuroglia = neuroglia
خلايا ليفية أو بروتوبلازمية تدعم الخلايا أو الألياف العصبية ، وليس لها وظيفة عصبية .

خلائط العصب
neurohumor
مادة يفرزها النسيج العصبي أو الغدد الملحقة به ، تنشط أو تثببط نسيجا عصبيا . آخر ، أو أعضاء الاستجابة المتصلة به .

قرنين عصبي
neurokeratin
مادة شبه قرنية يكوّن منها النسيج العصبي

هرمون عصبي
neurohormone
هرمون يفرز نتيجة الخواطر العصبية ، أو تفرزها الخلايا العصبية ، مثل الأدرينالين .

الغدة العصبية
neural gland
جسم على الجانب البطني للعقدة العصبية في الزقبيات (الأسيديات) ، وهي نظيرة الغدة النخامية في الفقاريات .

محور عصبي
neuraxis
١ - المحور الخفي الشوكي
٢ - محور الأسطوانة في ليفة عصبية .

المحور العصبي
neuraxon = axis cylinder
امتداد طويل من جسم الخلية العصبية يكوّن مركز الليفة العصبية .

القناة العصبية المعوية
neurenteric canal
قناة مؤقتة تتكون في الجنين ، تصل قناة الحبل الشوكي المركزية بتجويف المعى ثم تنسد فيما بعد .

غلاف الليفة العصبية
neurilemma = neurolemma
غلاف يحيط بالليفة العصبية

ذؤابة بطنية
neurocirrus = ventral cirrus
زائدة صغيرة تخرج من الرّجيلة البطنية (neuropodium) ، في الديدان الحلقية المتعددة الأشواك .

تجويف عصبي
neurocoel
تجويف في داخل الجهاز العصبي المركزي .

صندوق الدماغ
neurocranium
جزء الجمجمة الذي يحيط بالمخ وبعض أعضاء الحس .

بعد أن تخرج من البيض ، فتتبع أبويها وتستطيع أن تغتذى مباشرة مثل الدجاج والروى .	neurology علم الأعصاب
nidulant مُعْتَسِّس	علم يختص بدراسة تشريح الجهاز العصبي ووظائفه وأمراضه .
كل ماهو مُعْتَسِّس في فجوة مغلقة كما في جيميات (أزرار) الماركنيتيا .	neuromast organ تحس جانبي
nidulus وَكَيْسٌ عَصَبِي	مجموعة من الخلايا العصبية في جهاز الخط الجانبي في الأسماك .
١ - مجموعة من أجسام خلايا عصبية تقع في الجهاز العصبي المركزي .	neuroneme نَحْيِيْط عَصَبِي
٢ - النواة التي ينشأ منها العصب .	ليتيقة عصبية تمتد موازية للخيوط العضلية في الأوليات .
nidus عُشِّيْش	neurophage بَلْعَم عَصَبِي
١ - فجوة لتنشئة الأبواغ .	خلايا بلعمية تتحرض بالخلايا العصبية وتحطمها عند التهرم .
٢ - الموضع الأولي الذي تبدأ منه العدوى بأحد الأمراض .	nexine نَكْسِيْن
وَكَرُّ الْخَطَّافِ	الطبقة الداخلية من الجدار الخارجي .
nidus hirundinis = nidus hirundinalis	لبوغ (الإكسين) .
حفرة عميقة في الخيخ .	nictitating membrance غِشَاءٌ رَآمَش
nipple = teat حَلَمَة	جفن العين الثالث المثبت في زاوية العين الأمامية ، ويتحرك من الأمام إلى الخلف ، ويعاون في تنظيف المقلة ، ويكون في الزواحف والطيور وبعض الثدييات .
الجزء البارز من الثدي الذي ترضع منه صغار الثدييات .	nidicolous مُلَايِمَة الْعُشْش
جَسِيَّات « نِسل »	وصف للطيور التي تظل في العش فترة بعد أن تخرج من البيض ، وغالبا تكون في بداية الأمر عاجزة عن الحركة ، عارية ، عماء ، مثل الحمام وسباع الطير والعصافير .
Nissl's granules = Nissl's bodies	نِدِيفُوجُوس
جسيمات « نِسل »	هاجرة العُشْش
جسيمات مضلعة تقع عادة في سيتوبلازم الخلايا العصبية وتتكون أساسا من مواد بروتينية نووية .	وصف لفرخ الطير التي سرعان ما تهجر العش

٢- في علم الحيوان وصف للحيوان الذي يسعى وينشط في أثناء الليل ويهدأ في أثناء النهار . ويقاله (نهارى diurnal)	nitidous = nitid صقيل وصف لبعض الأوراق اللامعة الناعمة كما في نبات «فيكوس نتيذا» (<i>Ficus nitida</i>)
nodal عقدى نسبة إلى عقدة .	nitrification = azotification نترتة تحويل النشادر إلى نيتريتات ونتراتات بوساطة البكتريا .
nodal diaphragm حجاب عقدى حاجز بالسيقان الجوفاء يمتد عند العقد بعرض الساق .	منترج - مؤزت nitrifying = azotifying وصف لما يحول النشادر إلى نيتريتات ونتراتات . بكتريا النترتة
nodal plexus ضفيرة عقدية شبكة الحزم الوعائية أو الحزام المستعرض الذي يكون أحيانا عند العقدة في ساق النبات .	nitrobacteria = nitrifying bacteria طراز من بكتريا التربة تحدث النترتة .
nodding متدل وصف للأجزاء النباتية المنحنية إلى أسفل مثل الزهرة أو الثمرة .	nitrocellulose نتروسليلوز أحد المشتقات النتروجينية يستعمل في صنع المفرعات .
node عقدة موضع على الساق متضخم قليلا تخرج منه الورقة أو غيرها .	nitrogen - fixing مثبتة النتروجين وصف للبكتريا التي تحول نتروجين الجو إلى مركبات نيتريية .
nodule عقيدة واحد من تنوعات ، كالتى على جذور نباتات الفصيلة القرنية وغيرها .	nitrophilous إلف النتروجين نبات يزدهر في التربة الغنية بالنتروجين .
noduliferous عقدى وصف لما يحمل العقيدات كجذور النباتات القرنية .	nival flora فلورة الثلوج النباتات التي تنمو في المناطق الثلجية .
nomad life = nomadic life حياة الترحل حياة غير المستقر في مكان واحد .	nocturnal ليلي ١- في علم النبات : وصف للعمليات الوظيفية التي تحدث في النباتات في أثناء الليل .

nostrils المنخران

فتحتا الأنف الخارجيتان .

notate=notatum مُسَوِّم

وصف لما هو مميز بنقط أو خطوط أو علامات .

notch ثلثة

شق صغير في الحافة أو السطح .

notched=emarginate مثلوم - منثلم

وصف لكل ما فيه ثلثة ، ويخصص في النبات بوصف قمة الورقة عندما يكون بها ثلثة أو شق صغير كما في ورقة الحمَّاض (*Oxalis*)

حبل الظهر

notochord = chorda dorsalis

المحور الهيكلى الذى يدعم الظهر في الفقاريات الدنيا ، وفي أجنة الفقاريات العليا ثم يتلاشى في طور خاص .

notocirrus ذؤابة ظهرية

زائدة الرجيلة الظهرية في الديدان المتعددة الأشواك .

notopodium رَجِيلَة ظَهْرِيَّة

الفص الظهري في « نظيرة الرجل » في « متعددات الأرجل » .

notum ظهر الصدر

السطح العلوى لشُدَف المنطقة الصدرية في الحشرات .

nuchal قَفَسَوِيّ

نسبة إلى القفا .

nomad كَارِ

لفظ استعمال في علم البيئة بمعنى نبات يُرعى .

nomenclature تسمية اصطلاحية

وضع أسماء تعرف بها المسميات وبخاصة الكائنات والأعضاء وغيرها .

nomophyta نباتات الكار

نباتات برية يرعاها الحيوان .

ظاهرة التخلف في الطور الاستوائى (الوسيط)

non-congression phenomenon of meta-phase

ظاهرة فيها يتخلف أحد الصبغيات عن الوصول إلى خط استواء الخلية الذى تلتظم فيه ببقية الصبغيات .

non-disjunction عدم الانقسام

عجز زوج عادى من الصبغيات عن الانقسام في أثناء الانقسام الاختزالى للخلية .

لا نخاعية - لاميلينية

non-medullated = non-myelinated

وصف لليفة العصبية التى لا يغلفها الغمد النخاعى أى الميلىنى .

non-organic world الجماد - عالم الجماد

العالم المحتوى على كل ما ليس حيا .

nonaperturate لا مفوهة

وصف للأبواغ أو حبوب اللقاح التى ليس لها بها فتحات .

nuclease نوكليناز
إنزيم يتكون في خلايا البنكرياس وبعض
الخلايا الحيوانية الأخرى .

nucleate مُنَوَّاةة — ذات نواة
وصف للخلية التي تحتوى على نواة .

nucleic acid حمض نووى
حمض فسفورى أمينى ، يوجد عادة
في نوى الخلايا .

nuclein نوكلين
بروتين نووى يدخل في تركيب النواة
الكيميائية .

nucleolus مُنَوَّاةة
كتلة كروية مميزة تقع في داخل النواة .

بلازمة نووية — نوكلوبلازم
nucleoplasm = karyoplasm
مادة الشبكة النووية .

نواة (ج نوى ونويات)
nucleus (pl. nuclei)
كتلة كروية معقدة التركيب تكون في
داخل الخلية ، وهي جوهر حياتها .

اللُّب بين الفقرى
nucleus pulposus
بقايا الحبل الظهرى بين أجسام الفقرات .

عارى الخياشيم
nudibranchiate
وصف للحيوانات التي تكون خياشيمها
غير مغطاة مثل البزاقات .

nucivorous أكل النُّقُل
وصف لما يأكل الحوز وما أشبهه .

nuclear نووى
نسبة إلى النواة وخصوصاً نواة الخلية .

nuclear membrane غشاء النواة
غشاء رقيق يغلف النواة ويتكون من
السيتوبلازم المحيط .

nuclear network الشبكة النووية
الشبكة التي تتكون من النكليوبلازم المتجمع
على هيئة خيوط دقيقة متشابكة في داخل
النواة .

nuclear plate الصفيحة النووية
المستوى الذى تنتظم فيه الصبغيات على
المغزل في الخلية في حالة الانقسام المباشر
(الاختزالي) .

nuclear sap المُعَصَّارة النووية
المادة التي تملأ عيون الشبكة النووية
ولا تتكون بالأصباغ .

nuclear spindle المُغْزَل النووى
بنيان يحاكي المغزل في الشكل ويمتد
بين النجمين في الخلية المنقسمة ويتركب
من ليفات دقيقة ، وتنتظم عليه الصبغيات .

nuclear wall الغُوف — جدار النواة
الغشاء الذى يحيط بالنواة .

nutrition	تَغْذِيَّة	Nummulites	النَّمِيَّات
دخول الغذاء في جسم الكائن الحي ثم هضمه ، وتمثيله .		حفريات أولية كبيرة نسبيا مرشدة لعصر الإيوسين المتوسط وتعرف كذلك بقروش الملاونكة .	
nymph	مُحَوْرِيَّة	nuptial flight	طَيَرَان التَزَاوُج
حشرة في طور ما بعد البيضة في الحشرات الناقصة التحول ، وتختلف عن الحشرة البالغة في عدم وجود أجنحة أو أعضاء تناسل فيها .		طيران ملكة النحل ، حيث تتبعها الذكور ويتم التلقيح في أثناء ذلك الطيران .	

طبع بالهيئة العامة لشئون المطابع

رئيس مجلس الإدارة
مصطفى حسن على

رقم الايداع بدار الكتب ٨٣/٣٩٠٩

الهيئة العامة لشئون المطابع الأميرية

٣٠٠٠-١٩٨٢-٨٦٢٨

